

COMPTES RENDUS
DES SÉANCES
DE LA
SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE
ET DE SES FILIALES



**COMPTES RENDUS
DES SÉANCES**

DE LA

**SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE
ET DE SES FILIALES**

(130^e Année)

ANNÉE 1978 — TOME 172

MASSON ET C^{ie}, ÉDITEURS
LIBRAIRES DE L'ACADÉMIE DE MÉDECINE
120, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, PARIS (VI^e)

COMPTES RENDUS

DES SÉANCES

SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

ET DE MÉDECINE

PARIS

1881 - 1882

MARCELIN, IMPRIMERIE

10, rue de la Harpe, 10

LISTE

DES

MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ DE BIOLOGIE

AU 31 DECEMBRE 1978.

ABRÉVIATIONS

- A A M, associé de l'Académie de médecine.
A A S, associé de l'Académie des sciences.
A F M, maître de conférences agrégé à la Faculté de médecine.
A F P, maître de conférences agrégé à la Faculté de pharmacie.
A H, accoucheur des hôpitaux.
A Sc N, agrégé sciences naturelles.
C H, chirurgien des hôpitaux.
C L; C S; C T, chef de laboratoire — de service — de travaux.
C A M, correspondant de l'Académie de médecine.
C A S, correspondant de l'Académie des sciences.
C C, chargé de cours.
C R, chargé de recherches au C.N.R.S.
C L F M, chef de laboratoire de la Faculté de médecine.
C L I P, chef de laboratoire à l'Institut Pasteur.
C S I P, chef de service à l'Institut Pasteur.
D, directeur. — S D, sous-directeur. — D A, directeur-adjoint.
D H, directeur honoraire.
D L, directeur de laboratoire.
D L H E, directeur de laboratoire à l'Ecole pratique des Hautes-Etudes.
D R et M R, directeur et maître de recherches au C.N.R.S.
F R S, membre de la Société royale de Londres.
M A, maître assistant.
M A A, membre de l'Académie d'agriculture.
M A C, membre de l'Académie de chirurgie.
M A F, membre de l'Académie française.
M A M, membre de l'Académie de médecine.
M A P, membre de l'Académie de pharmacie.
M A S, membre de l'Académie des sciences.
M A V, membre de l'Académie vétérinaire.
M C, maître de conférences.
M C F S, maître de conférences à la Faculté des sciences.
M C H E, maître de conférences à l'Ecole des Hautes-Etudes.
M H, médecin des hôpitaux.
M H H, médecin honoraire des hôpitaux. †
P C A M, professeur au Conservatoire national des Arts et Métiers.
P C F, professeur au Collège de France.
P E M, professeur à l'Ecole de médecine.
P E V, professeur à l'Ecole vétérinaire.
P F M, professeur à la Faculté de médecine.
P F P, professeur à la Faculté de pharmacie.
P F S, professeur à la Faculté des sciences.
Ph H, pharmacien des hôpitaux.
P H, professeur honoraire.
P I A, professeur à l'Institut agronomique.
P I P, professeur à l'Institut Pasteur.
P M, professeur au Muséum national d'histoire naturelle.
P U, professeur à l'Université.

ANCIENS PRÉSIDENTS

Présidents perpétuels.

MM.

† RAYER (1848-1867). † Claude BERNARD (1868-1878). † Paul BERT (1879-1886).

Présidents quinquennaux.

MM.

† BROWN-SÉQUART (1887-1892). † CHAUVÉAU (1892-1896). † BOUCHARD (1897-1901). † MAREY (1902-1904). † GIARD (1905-1908). † MALASSEZ (1909). † DASTRE (1910-1917). † Ch. RICHET (1918-1923). † HENNEGUY (1924-1928). † d'ARSONVAL (1928-1932). † Ch. ACHARD (1933-1937). † L. LAPICQUE (1937-1942). † P. PORTIER (1942-1945). † M. CAULLERY (1945-1950). † R. LERICHE (1951-1955). † A. LACASSAGNE (1956-1960). † L. BINET (1961-1965). R. COURRIER (1966-1970). † J. TRÉFOUEL (1971-1976).

ANCIENS SECRÉTAIRES GÉNÉRAUX.

† DUMONT-PALLIER (1868-1899). † E. GLEY (1899-1909).
† A. PETTIT (1909-1926). † J. JOLLY (1926-1953).

COMPOSITION DU BUREAU

1978

Président	M. G. GAUTHERET.
Vice-Présidents	{ M. J. DEYSSON.
	{ M. Y. LAPORTE.
Secrétaire général	M. J. ROCHE.
Adjoint au secrétaire général ..	M. J. SAVEL.
	{ M. J. DELACOUR.
Secrétaires	{ M. Y. GIUDICELLI.
	{ M ^{me} E. LOPEZ.
	{ M ^{me} G. MAROIS.
Trésorier	M. D. BARGETON.
Archiviste	M. J. VERNE.

MEMBRES D'HONNEUR.

MM.

BRACHET (J.), CAS, PU, à Bruxelles.
BREMER (F.), AAM, CAS, PFM, boulevard de Waterloo, Bruxelles.
CHAGAS (C.), CAS, AAM, PU, Institut de Biophysique, Rio de Janeiro.
CLAUDE (A.), AAS, CAM, Prix Nobel, 62, rue des Champs-Élysées, 1050 Bruxelles.

MM.

COURRIER (R.), MAS, MAM, FRS, PHCF, DLHÉ, Secrétaire perpétuel de l'Académie des Sciences, 11, place Marcelin-Berthelot, Paris (V^e) et 3, rue Mazarine (VI^e).
HEIDELBERGER (M.), PU, Prix Nobel, Columbia University, New-York.
HILL (A.-V.), FRS, AAM, PU, Prix Nobel, University College, Londres.

MM.

- KREBS (H. A.), PHU, Prix Nobel, FRS, AAS, AAM, Department of Biochemistry, University of Oxford.
- LELOIR (L. F.), AAS, Prix Nobel, Instituto de Investigaciones Bioquímicas, Obligado 2490, Buenos Aires, Argentine.
- LWOFF (A.), PFS, CSIP, Prix Nobel, 25, rue du Docteur Roux, Paris (XV*).
- NORTHROP (J. H.), Prix Nobel, Inst. Rockefeller, New-York.

MM.

- PAULING (L. C.), AAS, CAM, P, Cal. I. of Technology, Pasadena.
- VON EULER (U. S.), Prix Nobel, Prof. Karolinska Institutet, Stockholm.
- WOLFF (Et.), MAF, MAS, MAM, PHCF, Collège de France, 75231 Paris Cedex 05.
- WURMSER (R.), MAS, DLHE, PFS, Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris.

MEMBRES TITULAIRES HONORAIRES.

MM.

- ABELANET (R.), AFM, Laboratoire d'Anatomie et Cytologie pathologique, 21, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06 et 5, rue Nicolas Chuquet, 75017 Paris.
- ALBE-FESSARD (M^{me} D.), DR, MCFS, 4, avenue Gordon-Bennett, Paris (XVI*).
- ANDRÉ (M^{me} S.), MAHE, Institut d'Immunologie, Hôpital Broussais, 96, rue Didot, 75674 Paris Cedex 14.
- ARVY (M^{me} L.), MR, Laboratoire d'Histoencytologie, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, 75 - Paris (VI*).
- ASCHKENASY (A.), DR, Laboratoire d'Hématologie nutritionnelle, Orléans - La Source.
- BARBIER (P.), CTFM, 5 rue du Puits Grès, 91790 Boissy-sous-Saint-Yon.
- BARGETON (D.), MAS, PFM, 124, quai Louis Blériot, 75016 Paris.
- BEAUVALLÉ (M^{me} M.), 19, rue Vergniaud, Paris (XIII*).
- BENOIT (J.), MAS, MAM, PCF, 81, avenue Niel, Paris (XVII*).
- BENOIT (P.), PFS, Laboratoire de Physiologie générale, Faculté des Sciences, 91 Orsay.
- BERGERARD (J.), PFS, 91405 Orsay Cedex.
- BERTHAUX (P.), MH, 8, rue du Vieux Colombier, 75006 Paris.
- BESSIS (M.), MAS, PFM, DLHE, Institut de Pathologie cellulaire, Hôpital de Bicêtre, 94-Le Kremlin-Bicêtre.

MM.

- BOISSIER (J. R.), PFM, DR, Centre de Recherches Roussel-Uclaf, 111, route de Noisy, 93230 Roissy-En-France.
- BOQUET (P.), CSIP, 92 Garches.
- BOURGUIGNON (A.), MH, 18, rue Saint-Romain, 75 - Paris (VI*).
- BOURLIERE (F.), PFM, 45, rue des Saints-Pères, Paris (VI*) et 8, rue Huysmans, Paris (VI*).
- BRETEY (J.), CSIP, 28, rue du Docteur Roux, Paris (XV*).
- BROCARD (H.), MH, 14, rue Brémontier, Paris (XVII*).
- BRUMPT (L.), MAM, PFM, 8 avenue d'Eylau, Paris (XVI*).
- BUSER (P.), PFS, Laboratoire de Neurophysiologie comparée, 9, quai Saint-Bernard, Paris (V*).
- BUSNEL (R. G.), PFS, DLHE, chemin de la Butte du Diable, 91-Vauboyen-sur-Bievres.
- BUTTNER (M^{me} A.), CTFM, Laboratoire de Parasitologie, 15, rue de l'Ecole de Médecine, Paris (VI*).
- CANIVET (J.), PFM, MH, 9, rue Léon Vaudoyer, 75007 Paris.
- CARTIER (P.), Enzymologie médicale, Hôpital Necker — Enfants Malades, 156, rue de Vaugirard, 75730 Paris Cedex 15.
- CHABAUD (A.), Laboratoire de Zoologie (Vers), Muséum National d'Histoire Naturelle, 57, rue Cuvier, 75005 Paris.
- CHAUCHARD (P.), DLHE, Laboratoire de Neurophysiologie de la Sorbonne, 1, rue Victor-Cousin, Paris (V*) et 57, avenue de la Division-Leclerc, 92 Châtillon-sous-Bagneux.

MM.

- CHEVILLARD (L.), DLHE, 44, rue Mora, 95880 Enghien les Bains.
 CHEYMOL (J.), MAM, MAP, PHFM, Ph H, 14, boulevard Saint-Germain, 75 - Paris (V°).
 COHEN (Y.), MAP, PFP, Laboratoire de Pharmacodynamie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
 COQUOIN-CARNOT (M^{me} M.), Laboratoire de Physiologie obstétricale, Faculté de Médecine, 15, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06 et 19, avenue Marguerite Renaudin, 92140 Clamart.
 CORABOEUF (E.), PFS, Laboratoire de Physiologie animale, Faculté des Sciences, 91 Orsay.
 CORRE-HURST (M^{me} L.), 9 rue des Archives, 75004 Paris.
 COUJARD (R.), MCFM, Laboratoire d'Histologie et 8, rue du Puits de l'Hermite, Paris (V°).
 COURTOIS (J. E.), MAM, MAP, PhH, PFP, Laboratoire de Chimie biologique, 4, avenue de l'Observatoire, 75 - Paris (VI°).
 COUSIN (M^{me} G.), PFS, 12, rue Cuvier, Paris (V°) et 3, rue de l'Abbaye, 92 Bellevue.
 COUTEAUX (R.), CAS, PFS, 1, rue Michelet, Paris (VI°).
 CUGNAC (A. de), PFS, DLHE, 51, boulevard Saint-Michel, Paris (V°).
 DEBRAY (C.), MAM, AFM, MH, 3, rue Pierre-le-Grand, Paris (VIII°).
 DECOURT (J.), MAM, PFM, MH, 20, avenue Rapp, Paris (VII°).
 DEJOURS (P.), PFM, Laboratoire de Physiologie respiratoire, CNRS, 23, rue Becquerel, 67087 Strasbourg Cedex.
 DELAY (J.), MAF, MAM, PFM, MH, 53, avenue Montaigne, Paris (VIII°).
 DELBARRE (F.), PFM, DR, Résidence de l'Observatoire, 62, boulevard Arago, 75013 Paris.
 DELGA (J.), MAP, Professeur au Val-de-Grâce, 6, rue Claude-Matrat, 92 - Issy-les-Moulineaux.
 DESCHIENS (R.), MAM, CSIP, 96, rue Falguière, Paris (XV°).
 DEYSSON (G.), MAP, PFP, DLHE, Laboratoire de Biologie cellulaire, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06 et 52, avenue René Coty, 75014 Paris.

MM.

- DJOURNO (A.), MAM, PFM, 1, rue La Condamine, Paris (XVII°).
 DRACH (P.), PFS, 83, avenue Denfert-Rochereau, Paris (XIV°).
 DREYFUS (J. C.), PFM, Laboratoire de Biochimie médicale, Hôpital des Enfants Malades, 149, rue de Sèvres, 75730 Paris Cedex 15 et 29, avenue Gallois, 92340 Bourg la Reine.
 DRILHON-COURTOIS (M^{me} A.), DAHE, 20, rue de l'Odéon, Paris (VI°).
 DUPLAN (J. F.), Unité INSERM 117, 180, rue Saint-Genès, 33000 Bordeaux.
 FASQUELLE-SAINT YVES-MÉNARD (R.), MAM, PFM, 18, route de Malabry, 92 Le Plessis-Robinson.
 FAUVERT (R.), PFM, Hôpital Beaujon-Clichy, 100, boulevard de Lorraine, 92-Clichy et 250 bis, boulevard Saint-Germain, Paris (VI°).
 FESSARD (A.), MAS, MAM, PHCF, 51, rue Molitor, 75016 Paris.
 FINE (J. M.), DR, Laboratoire d'Immunochimie, Centre national de Transfusion sanguine, 6, rue Alexandre Cabanel, 75015 Paris.
 FONTAINE (M.), MAS, MAM, PM, 57, rue Cuvier, Paris (V°), 25, rue Pierre-Nicole, Paris (V°).
 GAJDOS (A.), CLFM, 44, rue Cardinet Paris (XVII°).
 GAJDOS (M^{me} M.), DAHE, 44, rue Cardinet, 75 - Paris (XVII°).
 GALLIARD (H.), MAM, PHFM, Laboratoire de Parasitologie, 15, rue de l'Ecole de Médecine, Paris (VI°).
 GAUTHERET (R.), MAS, PFS, DLHE, 12, rue Cuvier, Paris (V°).
 GAYET-HALLION (M^{me} T.), 54, rue du faubourg Saint-Honoré, 75 - Paris (VIII°).
 GIRARD (G.), CSIP honoraire, 81-83, rue Cambronne, 75 - Paris (XV°).
 GIROUD (A.), MAM, PFM, 44, rue de l'Assomption, Paris (XVI°).
 GIROUD (P.), MAM, CSIP, 28, rue du Docteur-Roux, Paris (XV°).
 GLEY (P.), MAM, AFM, CTFM, 8, rue de Tournon, Paris (VI°).
 GOUGEROT (L.), PFM, 45, rue des Saints-Pères, Paris (VI°).
 GOUNELLE DE FONTANEL (H.), MAM, D. Laboratoire de Nutrition, Centre de Recherches Foch, 4, avenue de l'Observatoire, Paris (VI°).

MM.

- GRASSÉ (P. P.), MAS, PFS, Laboratoire d'Evolution, 105, boulevard Raspail, Paris (VI*).
- GRICOUROFF (G.), CS à la Fondation Curie (Institut du Radium), 26, rue d'Ulm, Paris, (V*) et 12, rue Emile-Faguet, Paris (XIV*).
- GUILLAUMIE (M^{me} M.), CSIP, 25, rue du Docteur Roux, Paris (XV*).
- GUILLEMIN (R.), Prix Nobel, Baylor University, College of Medicine, Houston 25, Texas, U.S.A.
- GUINOCHE (M.), PFS, Laboratoire de Biologie végétale, 91405 Orsay Cedex.
- HEIM (R.), MAS, DM, DLHE, 12, rue Buffon, Paris (V*).
- JOST (A.), MAS, PCF, 11, place Marcelin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- JUSTIN-BESANÇON (L.), MAM, PFM, MH, 38, rue Barbet-de-Jouy, Paris (VII*).
- JUTISZ (M.), Laboratoire des Hormones polypeptidiques, C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette.
- KAYSER (M^{me} D.), Laboratoire de Biophysique, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06.
- KHOUVINE (M^{me} Y.), DR, Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue Pierre-Curie, Paris (V*).
- LAGEZ (P.), PFS, Laboratoire de Physiologie générale, 9, quai Saint-Bernard, Paris (V*).
- LAMBIN (M^{me} S.), MAP, PFP, 15, rue Saussier-Leroy, 75017 Paris.
- LAPIERRE (J.), 16, rue de Seine, 75006 Paris.
- LAPORTE (Y.), PCF, 11, place Marcelin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- LAROCHE (Guy), MAM, PHFM, MH, 101, rue de Miromesnil, 75008 Paris.
- LATARJET (R.), MAS, CSIP, Directeur de l'Institut du Radium et de la Fondation Curie (section Biologie), 26, rue d'Ulm, Paris (V*).
- LAUMONIER (R.), Ecole Nationale de Médecine et de Pharmacie, 76000 Rouen.
- LAVOILLAY (J.), MAA, PCAM, CCFS, 292, rue Saint-Martin, Paris (III*).
- LECHAT (P.), MAP, PFM, 44, rue Saint-Didier, 75116 Paris.

MM.

- LELOUP (J.), Laboratoire de Physiologie générale, Museum National d'Histoire Naturelle, 7, rue Cuvier, 75005 Paris.
- LEMAIRE (A.), MAM, PFM, MH, 55, avenue de Saxe, Paris (VII*).
- LENDER (T.), PFS, Laboratoire de Biologie animale, 91405 Orsay.
- LÉPINE (P.), MAS, MAM, CSIP, 25, rue du Docteur Roux, Paris (XV*) et 90 bis, avenue Henri-Martin (XVI*).
- LEVADITI (J.), CSIP, 25, rue du Docteur-Roux, Paris (XV*).
- LÉVY (M^{me} J.), PFM, 126, boulevard du Montparnasse, Paris (VI*).
- LEWIN (J.), Directeur technique du Centre national de Transfusion sanguine, 13, rue Eugène-Carrière, Strasbourg.
- LOEPER (J.), CLFM, 3, square de Luynes, Paris (VII*).
- MALLET (L.), MHH, 19-21, rue Félicien David, 78100 Saint-Germain-en-Laye.
- MANGENOT (G.), PFS, 12, rue Cuvier et 38, rue Lacépède, Paris (V*).
- MARNAY-GULAT (M^{me} C.), Laboratoire de Physiologie, Faculté de Pharmacie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
- MARQUIS (M.), PFM, Laboratoire d'Histologie, CHU Saint-Antoine, 27, rue Chaligny, 75-Paris (XII*).
- MERKLEN (F.-P.), MAM, MH, PFM, 108, boulevard Saint-Germain, Paris (VI*).
- MICHEL (R.), MAP, PFP, Endocrinologie, 4, avenue de l'Observatoire, Paris (VI*) et 3, rue Charles-Dickens, Paris (XVI*).
- MIGNOT (J.), Laboratoire d'Anatomie pathologique, Faculté de Médecine, rue de l'Ecole de Médecine, 75 - Paris (VI*).
- MILLOT (J.), MAS, AFM, PM, 55, rue Buffon, Paris (V*) et 14 bis, avenue du Président-Wilson, Paris (XVI*).
- MOLLARET (P.), PFM, MH, CSIP, 12, rue du Parc Montsouris, Paris (XIV*).
- MONNIER (A.-M.), MAM, PFS, DLHE, 2, square Montsouris, Paris (XIV*).
- MOREL (F.), PCF, Physiologie cellulaire, Collège de France, 11 place Marcelin-Berthelot, 75-Paris (V*).

MM.

- MOSZKOWSKA-KAGAN (M^{me} A.), Laboratoire d'Histophysiologie, 4, avenue Gordon Bennett, 75016 Paris.
- MOYSE (A.), PFS, Laboratoire de Physiologie végétale, 91405 Orsay.
- MUTERMILCH (S.), 6, rue Eugène-Millon, Paris (XV^e).
- ORCEL (L.), PFM, 20, rue de Longchamp, 75116 Paris.
- PARROT (J.-L.), MAM, PFM, 27 boulevard Pereire, Paris (XVII^e).
- PAUPE (J.), 47, boulevard Garibaldi, 75015 Paris.
- PIETTE (M.), MAP, PFP, Laboratoire d'Hématologie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
- PLANTEFOL (L.), MAS, PFS, Laboratoire de Botanique, Ecole normale, 45, rue d'Ulm et 14, rue de l'Abbé-de-l'Epée, Paris (V^e).
- POLONOVSKI (J.), PFM, Laboratoire de chimie biologique, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, Paris (VI^e).
- POUMEAU-DELILLE (G.), CAM, MH, à Buenos-Aires.
- PRENANT (M.), PFS, DLHE, 6, rue Toullier, Paris (V^e).
- PRÉVOT (A.), MAS, MAM, CSIP, 25, rue du Docteur Roux, Paris (XV^e).
- QUEVAUVILLER (A.), MAP, PFP, 4, avenue de l'Observatoire, Paris (VI^e).
- RACADOT (J.), PFM, Laboratoire d'Histologie et Embryologie, C.H.U. Pitié-Salpêtrière, 105, boulevard de l'Hôpital, 75634 Paris Cedex 13.
- RAMBERT (P.), 2, rue de la Trémoille, Paris (VII^e).
- RAOUL (Y.), MAM, MAP, PFP, PhH, Laboratoire de Physiologie, 4, avenue de l'Observatoire, 75 - Paris (VI^e).
- RAYNAUD (A.), CAM, PFM, route de la Glévalde, 81330 Vabre.
- ROBIN (M^{me} Y.), DLHE, Collège de France, 11, place Marcellin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- ROCHE (J.), MAS, MAM, PHCF, Collège de France, 11, Place Marcellin-Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- ROSENBERG (A. J.), Institut de Biologie physico-chimique, 13, rue P. et M. Curie, 75005 Paris.

MM.

- RUDALI (G.), Fondation Curie, 26, rue d'Ulm, 75231 Paris Cedex 05.
- SCHAPIRA (G.), PFM, Institut de Pathologie moléculaire, CHU Cochin, 24, rue du Faubourg Saint-Jacques, 75-Paris (XIV^e) et 70, rue de Grenelle, Paris (VII^e).
- SCHERRER (J.), PFM, Association Claude Bernard, 47, boulevard de l'Hôpital, Paris (XIII^e).
- SOULAIRAC (A.), PFS, 55, boulevard Saint-Jacques, Paris (XIV^e) et Laboratoire de Psychophysiologie, Faculté des Sciences, 9, quai Saint-Bernard, Paris (V^e).
- STROHL (A.), MAM, PFM, 13, rue Pierre-Nicole, Paris (V^e).
- STRUMZA (M. V.), CTFM, Laboratoire de Physiologie, 45, rue des Saints-Pères, 75 - Paris (VI^e) et 20, rue Daru, 75 - Paris (VIII^e).
- TAUC (L.), Laboratoire de Neurobiologie cellulaire, C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette.
- THIBAUT (Ch.), MR, 23, rue Viète, Paris (XVII^e) et Station de Recherches de Physiologie animale, 78 Jouy-en-Josas.
- THOAI (Ng. v.), DR, DLHE, Laboratoire de Biochimie générale et comparée, Collège de France, 11, place Marcellin Berthelot, Paris (V^e) et 20, rue J. L. Sinet, 92 - Sceaux.
- THOMAS (J.-A.), MAS, MAM, PFS, Laboratoire de Biologie cellulaire, Faculté des Sciences, 7 quai Saint-Bernard, Paris (V^e).
- TISSIER (M^{me} M.), CLFM, 10, rue de Richelieu, Paris (I^{er}).
- TIXIER-VIDAL (M^{me} A.), MR, Laboratoire de Biologie moléculaire, Collège de France, 11, place Marcellin Berthelot, 75231 Paris Cedex 05.
- TONNELAT (J.), PFS, 91405 Orsay.
- TRAVERSE (P. de), Institut de Biologie clinique, Hôpital Cochin, 27, Faubourg St-Jacques, 75 - Paris (XIV^e).
- TRUHAUT (R.), MAS, MAM, MAP, PFP, Laboratoire de Toxicologie, 4, avenue de l'Observatoire, Paris (VI^e).
- TUCHMANN-DUPLESSIS (M.), MAM, PFM, 67, avenue Raymond-Poincaré, Paris (XVI^e).

MM.

- VALETTE (G.), MAM, MAP, PFP, PhH, 27, rue du Faubourg Saint-Jacques, Paris (XIV^e).
VALLOIS (H.), MAM, PM, D, Institut de Paléontologie, 1, rue Panhard, Paris (XIII^e).
VARANGOT (J.), MAM, PFM, 42 bis, rue Cardinet, Paris (XVII^e).
VEIL (M^{me} C.), CTFs, 23, rue Jus-sieu, Paris (XV^e).
VELLUZ (L.), MAS, MAM, MAP, 28, rue Saint-Dominique, 75 - Paris, (VII^e).
VERNE (J.), MAM, PFM, 38, rue de Varenne, Paris (VII^e) et Labora-toire d'Histologie, Faculté de Médecine, 45, rue des Saints-Pères, Paris (VI^e).

MM.

- VIEUCHANGE (J.), CLHIP, 54, avenue de Breteuil, 75007 Paris.
VILTER (V.), MR, Laboratoire d'Eco-logie histophysiologique, 1, rue Woluwe St-Lambert, 92 Meudon-la-Forêt.
WELLERS (G.), 6, rue du Loing, 75014 Paris.
ZIZINE (L.), Laboratoire de Physio-logie nutritionnelle des Hormo-nes et des Vitamines, Faculté de Médecine, rue de l'Ecole de Méde-cine, 75270 Paris Cedex 06 et 129, rue de l'Abbé Groult, 75015 Paris.

MEMBRES TITULAIRES.

MM.

- ANDRÉ (J.), PFS, Laboratoire de Biologie cellulaire 4, Université Paris XI, 91405 Orsay Cedex. (13 avril 1976).
BEAUMANN (M^{me} N.), PFM, Labora-toire de Neurochimie, Hôpital de la Salpêtrière, 47, boulevard de l'Hôpital, 75634 Paris Cedex 13. (11 mai 1978).
BEAUMONT (A.), PFS, Laboratoire de Biologie des Vertébrés, Univer-sité de Paris-Sud, 91405 Orsay. (4 mai 1974).
BESANÇON (F.), PFM, MH, 14, boule-vard Emile Augier, 75 - Paris (XVI^e). (27 octobre 1970).
BLOCH (V.), PFS, Département de Psychophysiologie, L.P.N. - C.N. R.S., 91190 Gif-sur-Yvette (8 mars 1977).
BOFFA (G. A.), PFM, Biochimie mo-léculaire, Centre National de Transfusion Sanguine, 6, rue Alexandre Cabanel, 75-Paris (XV^e). (9 juin 1970).
BOULU (R.), PFP, Laboratoire de Pharmacodynamie, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06 et 26, rue Boileau, 75016 Paris. (8 mars 1977).
BURGEAT (D.), PFM, Laboratoire de Biophysique, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06. (21 octobre 1975).

MM.

- CAEN (J.), PFM, Laboratoire d'Hé-mostase, Institut de Recherches sur les Maladies du Sang, Hôpital Saint-Louis, 2, place du Docteur Fournier, 75475 Paris Cedex 10. (14 janvier 1975).
CAPPONI (M.), CLIP, 3, avenue de La Fontaine, 92410 Ville d'Avray. (12 mai 1970).
CHARARAS (C.), 38 bis, avenue René Coty, 75014 Paris (10 mai 1977).
CHARNIAUX-COTTON (M^{me} H.), Labo-ratoire de Génétique évolutive et de Biométrie, 91190 Gif - sur - Yvette (21 mars 1972).
COTTENOT (F.), PFM, MH, 30, rue Guynemer, 75006 Paris (18 jan-vier 1972).
DADOUNE (J. P.), AFM, Laboratoire d'Histologie, 45, rue des Saints-Pères, 75270 Paris Cedex 06. (11 janvier 1977).
DAUSSET (J.), MAS, MAM, PCF, La-boratoire d'Immuno - Hématolo-gie, Institut de Recherches sur les maladies du Sang, Hôpital Saint-Louis, 2, place du Docteur Fournier, 75475 Paris Cedex 10. (4 mai 1974).
DELACOUR (J.), PFS, Laboratoire de Psychophysiologie, 7, quai Saint-Bernard, 75221 Paris Cedex 05. (12 décembre 1978).

MM.

- DELAVALT (R.), PFS, Biologie cellulaire et animale, 45045 Orléans Cedex. (21 octobre 1975).
- DODIN (A.), Institut Pasteur, 25, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cedex 15. (13 avril 1976).
- FARDEAU (M.), Service de Microscopie électronique, Hôpital Salpêtrière, 47, boulevard de l'Hôpital, 75013 Paris (22 février 1972).
- FONTAINE (Y. A.), PM, Laboratoire de Physiologie, Muséum National d'Histoire Naturelle, 7 rue Cuvier, 75005 Paris. (16 octobre 1973).
- FUZEAU-BRAESCH (M^{me} S.), UER de Biologie, Faculté des Sciences, 91405 Orsay Cedex. (24 février 1976).
- GIROUD (J. C.), PFM, 4, rue Monsieur, 75007 Paris. (20 mai 1975).
- GIUDICELLI (Y.), PFM, Laboratoire de Biologie, Hôpital Léon Touhadjian, 78303 Poissy. (24 octobre 1978).
- GORENFLOT (G.), PFS, Laboratoire de Biologie végétale C, Bâtiment 362, 91405 Orsay Cedex (11 janvier 1977).
- HENROTTE (J. G.), Equipe de Biométrie humaine, Pavillon Achar, Hôpital Cochin, 27, rue du faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris. (15 mai 1973).
- HOULLON (C.), PFS, Laboratoire de Biologie animale, 12, rue Cuvier, 75005 Paris. (19 février 1974).
- HOUSSET (E.), PFM, Hôpital Broussais, 96, rue Didot, 75674 Paris Cedex 14. (19 février 1974).
- LACHIVER (F.), Laboratoire de Physiologie générale et comparée, Muséum National d'Histoire Naturelle, 7, rue Cuvier, 75005 Paris. (15 octobre 1974).
- LAPRESLE (J.), PFM, Service de Neurologie, Hôpital de Bicêtre, 78, rue du Général Leclerc, 94270 Le Kremlin Bicêtre. (18 mai 1971).
- LEJEUNE (J.), PFM, Génétique fondamentale Institut de Progenèse, 15, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06. (24 février 1976).

MM.

- LEMAIRE (R.), PFM, Laboratoire de Physiologie, Hôpital Cochin-Port-Royal, 24, rue du faubourg Saint-Jacques, 75674 Paris Cedex 14. (1^{er} juin 1976).
- LOPEZ (M^{me} E.), MC, Physiologie générale et comparée, Muséum National d'Histoire Naturelle, 7, rue Cuvier, 75005 Paris. (12 décembre 1978).
- LOWY (R.), MR, Laboratoire de Biologie, Conservatoire National des Arts et Métiers, 292, rue Saint-Martin, 75141 Paris Cedex 03. (7 mars 1978).
- MANIGAULT (P.), Institut Pasteur, 25, rue du Docteur Roux, 75-Paris (XV^e). (27 janvier 1970).
- MAROIS (M^{me} G.), Laboratoire d'Histologie, Faculté de Médecine, Saint-Antoine, 27, rue Chaligny, 75571 Paris Cedex 12. (24 octobre 1978).
- MARTINET (M^{me} M.), 2, rue Balny d'Avricourt, 75 - Paris (XVII^e). (24 février 1970).
- MONSAINGEON (A.), PFM, Hôpital Paul Brousse, 14, avenue P. Vailant-Couturier, 94800 Villejuif (20 juin 1972).
- NIAUSSAT (P.), 23, rue de l'Orangeirie, 78000 Versailles. (16 février 1971).
- NITSCH (M^{me} C.), MR, Génétique et Physiologie du développement des plantes, CNRS, 91190 Gif-sur-Yvette. (11 mai 1978).
- NOUGARÈDE (M^{me} A.), PFS, Laboratoire de Cytologie et Morphogénèse végétale, 9 quai Saint-Bernard, 75230 Paris Cedex 05. (14 janvier 1975).
- OLIVIER (L.), PFM, Laboratoire Histologie et Embryologie, Faculté de Médecine Pitié-Salpêtrière, 105, boulevard de l'Hôpital, 75634 Paris Cedex 13. (7 mars 1978).
- PORTET (R.), Laboratoire d'Adaptation énergétique à l'Environnement, Collège de France, 11, place M. Berthelot, 75231 Paris Cedex 05. (11 mars 1975).
- ROFFI (J.), PFS, Laboratoire d'Endocrinologie, Université Paris XI, 91405 Orsay. (20 mai 1975).

MM.

ROSSIGNOL (P.), PFP, Laboratoire de Pharmacodynamie, 4, avenue de l'Observatoire, 75 - Paris (VI^e).
(14 avril 1970).

ROUX (C.), PFM, Laboratoire d'Embryologie, Hôpital Saint-Antoine, 27, rue de Chaligny, 75571 Paris Cedex 12. (1^{er} juin 1976).

RUFFIÉ (J.), CAM, PCF, Laboratoire d'Anthropologie physique, 11, place Marcelin Bethelot, 75231 Paris Cedex 05. (11 mars 1975).

SAVEL (J.), MAP, PFP, Laboratoire de Biologie animale et parasitaire, UER de Biologie humaine et expérimentale, Université René

MM.

Descartes, 4, avenue de l'Observatoire, 75270 Paris Cedex 06.
(25 avril 1972).

SCHAPIRA (M^{me} F.), Institut de Pathologie moléculaire, 24, rue du faubourg Saint-Jacques, 75014 Paris. (16 novembre 1971).

SZABO (T.), Physiologie nerveuse, Groupe des Laboratoires du C.N.R.S., 91190 Gif-sur-Yvette. (20 février 1973).

WEPIERRE (J.), PFP, Laboratoire de Pharmacodynamie, rue J.-B.-Clément, 92290 Chatenay Malabry, (15 octobre 1974).

MEMBRES ASSOCIÉS

MM.

BERNARD (J.), MAF, MAS, MAM, PFM, Institut de Recherches sur les maladies du Sang, Hôpital Saint-Louis, 2 place du Docteur Fournier, 75475 Paris Cedex 10.

BOVET (D.), AAS, AAM, Prix Nobel, Istituto Superiore di Sanità, Rome.

COURNAND (A.), AAS, AAM, Prix Nobel, The Rockefeller Institute for Medical Research, New-York.

DE DUVE (C.), PFM, International Institut of Cellular and Molecular Pathology, Bruxelles, Belgique.

DUROS (R. J.), PU, CS, The Rockefeller Institute for Medical Research, New-York.

ENGELHARDT (W. A.), PHFS, Académie des Sciences de l'U.R.S.S., Moscou.

EPHRUSSI (B.), PFS, Institut de Biologie physicochimique, 13, rue Pierre Curie, Paris (V^e).

FLORKIN (M.), CAM, PU, Institut de Biochimie de l'Université, 14, place Delcourt, Liège, Belgique.

FOX (H. Munro), FRS, PHU, Bedford College for Women, Londres.

MM.

FRÉDÉRICQ (H.), CAM, PFM, Liège.
GAUER (O.), PU, à Berlin.

GOLDSCHMIDT (R.), PU, à Berkeley, Californie (U.S.A.).

HAMBURGER (J.), MAS, MAM, PFM, Centre de Recherches néphrologiques, Hôpital Necker, 161, rue de Sèvres, 75730 Paris Cedex 15.

HASEGAWA (S.), D. Institut des Maladies Infectieuses, à Tokio.

HAŠEK (M.), P.U., à Prague.

JOUVET (M.), MAS, PFM, à Lyon.

LEBLOND (C. P.), PU, Université Mac Gill, Montréal, Canada.

NEEDHAM (N. J.), FRS, PU, School of Medicine, Cambridge, Angleterre.

PALADE (G. E.), Prix Nobel, Rockefeller Institute, New-York.

PARK (W. H.), CAM, PU, à New-York.

THEORELL (H.), PU, Prix Nobel, Karolinska Institutet, Stockholm (Suède).

TURCHINI (J.), MAM, PFM, à Montpellier.

VANDEL (A.), MAS, PHFS, à Toulouse.

VISCHER (M. de), PU, à Louvain.

WURMSER (M^{me} S.), DRH,

MEMBRES CORRESPONDANTS NATIONAUX.

MM.

ABELOOS (M.), PFS, à Marseille.

ALFIERI (R.), PFM, à Clermont-Ferrand.

MM.

ARON (E.), MAM, PFM, à Tours.

ARVANITAKI-CHALAZONITIS (M^{me} A.), à Marseille.

MM.

AVEL (M.), CAS, PFS, à Bordeaux.
 BAISSET (A.), CAM, PFM, à Toulouse.
 BARRÉ (J. A.), PHFM, à Strasbourg.
 BEAU (A.), à Nancy.
 BEAUCHAMP (P. de), CAS, PHFS, à Paris.
 BERGER (M.), PFM, à Lyon.
 BERNARD (F.), PFS, à Alger.
 BERTOYE (A.), Institut Pasteur, à Lyon.
 BISERTE (G.), PFM, à Lille.
 BLANQUET (P.), PFM, à Bordeaux.
 BOISTEL (J.), PFS, à Rennes.
 BOUCHIER (M^{me} G.), DH, Institut Arloing de Tunis, Villefranche-sur-Saône.
 BOULANGER (P.), MAM, PFM, à Lille.
 CANIVENC (R.), PFM, à Bordeaux.
 CHAMBON (Y.), PFM, à Rennes.
 CIER (J. F.), CAM, FAFM, à Lyon.
 CLAVERT (J.), CAM, PFM, à Strasbourg.
 DEHORNE (A.), PHFS, à Lille.
 DELAMARE (G.), CAM, à Buenos-Aires.
 DELOST (P.), PFS, à Clermont-Ferrand.
 DERRIEN (Y.), CAM, PFM, à Marseille.
 DESNUELLE (P.), CAS, PFS, à Marseille.
 DÉVÉ (F.), MAM, PEM, à Rouen.
 DUFRÉNOY (J.), 9, rue de Condé, Paris (VI^e).
 DURANTON (H.), MAS, PFS, à Strasbourg.
 DURCHON (M.), PFS, à Lille.
 EBEL, (J. P.), MAS, CAM, PFS, à Strasbourg.
 FABIANI (G.), CAM, PFM, à Grenoble.
 FABRE (R.), PFM, à Bordeaux.
 FLOCH (H.), DIP, à Rennes.
 FLORENTIN (P.), PFM, à Nancy.
 GASTAUT (J. A.), à Marseille.
 GATÉ (J.), CAM, PHFM, à Lyon.
 GAVAUDAN (P.), PFS, à Poitiers.

MM.

GRANGAUD (R.), PFM, à Rennes.
 GRIBENSKI (A.), PFS, à Rouen.
 HÉDON (L.), CAM, PFM, à Montpellier.
 JOUAN (P.), PFM, à Rennes.
 JOURDAN (F.), PFM, à Lyon.
 JULLIEN (A.), PFS, PEM, à Besançon.
 KARLI (P.), MAS, PFM, à Strasbourg.
 KAYSER (Ch.), CAM, PFM, à Strasbourg.
 LARAMBERGUE (M. de), PFS, à Poitiers.
 LEGAIT (E.), PFM, à Nancy.
 LOUBATIÈRES (M^{me} M. M.), PFM, à Montpellier.
 LUTZ (H.), PFS, à Clermont-Ferrand.
 MANDEL (P.), PFM, à Strasbourg.
 MAYER (G.), CAM, PFM, à Bordeaux.
 MERCIER (F.), CAM, PFM, à Marseille.
 MEYNIEL (G.), PFM, à Clermont-Ferrand.
 MICHEL-BRIAND (Y.), PFM, à Besançon.
 MONOD (Th.), MAS, PM, Directeur de I.F.A.N. à Dakar.
 MONTASTRUC (P.), PFM, à Toulouse.
 MONTREUIL (J.), PFS, à Lille.
 MOREAU (F.), PFS, à Caen.
 MORIN (G.), CAS, CAM, PFM, à Marseille.
 PASSOUANT (P.), CAM, PFM, MH, à Montpellier.
 RAPPIN (G.), PEM, à Nantes.
 REBEYROTTE (P.), à Bordeaux.
 SCHWARTZ (A.), PFM, à Strasbourg.
 STOLL (R.), PFM, à Bordeaux.
 TAYEAU (F.), MAM, PFM, à Bordeaux.
 VANLEREMBERGHE (J.), PFM, à Lille.
 VINTEMBERGER (P.), CAM, PHFM, à Strasbourg.
 VIVIEN (J. H.), PFS, à Strasbourg.
 WARTER (S.), PFM, à Strasbourg.

MEMBRES CORRESPONDANTS ÉTRANGERS

MM.

Allemagne

HERING (H.-E.), PU, à Cologne.
 KARLSON (P.), PFM, à Marburg (Lahn).
 CASTILLO (del) PFM, à Buenos-Aires.

MM.

Argentine

FOGLIA (V. G.), CAM, PFM, à Buenos-Aires.
 SORDELLI (A.), PFS, à Buenos-Aires.

MM.

Australie

MILLER (J.), PU, à Melbourne.

Belgique

BACQ (Z. M.), PFS, à Liège.

BOUCKAERT (J. P.), PU, à Louvain.

CHÈVREMONT (M.), PU, à Liège.

DUBUISSON (M.), PU, à Liège.

GREGOIRE (P. E.), PFM, à Bruxelles

HERLANT (M.), AAS, CAM, PFM, à Bruxelles.

LECOMTE (J.), PFM, à Bruxelles.

MASSART (L.), PU, à Gand.

PASTEELS (J.), PU, à Bruxelles.

SPEHL (J.), PU, à Bruxelles.

Brésil

BEAUREPAIRE-ARAGO (H. de), Institut Oswaldo-Cruz, à Rio de Janeiro.

BRAZIL (Vital), D Institut Butantan, à Sao-Paulo.

FONSECA, (O. de), PFM, à Rio de Janeiro.

FONTES (A.), Institut Oswaldo Cruz, à Rio de Janeiro.

Bulgarie

BRATANOV (K.), PU, à Sofia.

Canada

QUASTEL (J. H.), P, Mac Gill University, à Montréal.

SELYE (H.), PU, Université de Montréal.

Chili

CRUZ-COKE, CAM, PU, à Santiago.

LIPSCHÜTZ (A.), PU, à Concepcion.

Costa-Rica.

PICADO (C.), D du laboratoire de l'hôpital San-José, à Costa-Rica.

MM.

Danemark

CHRISTENSEN (M.), chef de division à l'Institut sérothérapique, à Copenhague.

SAND (Knud), PFM, à Copenhague.

Espagne

GIMENEZ-MARTIN (G.), PFM, à Madrid.

Etats-Unis

BAILEY (P.), CAM, à Chicago.

BEADLE (G. W.), P, California Institute of Technology.

BENACERRAF (B.), PFM, à Boston.

CARLSON (A. J.), PU, à Chicago.

CHAMBERS (R.), CAM, P, à Cornell University, New-York.

CORNER (P.), Fondation Carnegie, à Baltimore.

DU BOIS (E. F.), P, Cornell University, à New-York.

FULTON (J. F.), PU, à New Haven.

HISAW (F. L.), PU, à Cambridge, Mass.

KABAT (E. A.), P, Columbia University, New-York.

KNUDSON (L.), P, Cornell University, à Ithaca.

LIPMANN (F.), PU, Prix Nobel, Rockefeller Institute, New-York.

LOMBARD (N. P.), PU, à Ann Arbor.

MORGAN (Mrs L. V.), P, California Institute of Technology.

MÜLLER (H. J.), PU, Texas.

NOVY (F. G.), PU, à Ann Arbor.

OSTERHOUT (J. V.), P, Institut Rockefeller, New-York.

PORTER (W. T.), P, Harvard University, à Cambridge, Mass.

RALL (J. E.), PU, D N.I.H., Bethesda, Md.

SAWYER (W. A.), D, International Health Division Rockefeller Foundation, New-York.

SNELL (G.), PU, à Bar Harbor.

SONNEBORN (T. M.), P, Indiana University.

STRONG (R. P.), P, Harvard University à Cambridge, Mass.

MM.

Grande-Bretagne

- BAILEY (K.), Biochemical Laboratory, à Cambridge.
BEER (G. R. de), P, University College, à Londres. D. Brit. Mus. Nat. History.
HEAR (H.), à Londres.
HILL (R.), Biochemical Laboratory, à Cambridge.
MICHELSON (A. M.), Institut de Biologie physico-chimique, 13 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris.
TODD (Lord A. R.), PU, FRS, à Cambridge.
TOPLEY (W. W. C.), PU, à Londres.
WIGGLESWORTH (V. B.), PU, FRS, à Cambridge.

Hollande

- BOEKE (J.), PU, à Utrecht.
JORDAN (H. J.), PU, à Utrecht.
RAVEN (C. P.), PFS, à Utrecht.
RIJNBEEK (G. van), PFM, à Amsterdam.

Hongrie

- HOLLAN (M^{me} S.), PU, à Budapest.
HUTYRA (F. de), P, Ecole supérieure vétérinaire, à Budapest.
STRAUB (F. B.), PU, à Budapest.
SZENT-GYÖRGYI (A.), PU, Experimental Biology and Medicine Institute, Bethesda, Maryland, U.S.A.

Irlande

- BARRY (D. T.), PU, à Cork.

Israël

- GROSS (J.), PFM, à Jérusalem.

Italie

- ALOISI (M.), PU, à Padoue.
CASTELLANI (A.), P, London School of tropical Medicine and Hygiene, à Londres.
ERSPARNER (V.), PU, à Rome.
MARGARIA (R.), PFM, à Milan.
PEZZI (C.), PFM, à Pavie.
ROSSI-FANELLI (A.), PFM, à Rome.
SALVATORE (G.), PFM, à Naples.

MM.

Japon

- EGAMI (F.), PFS, à Tokio.
MIURA (K.), AAM, PFM, à Tokio.
NAGANO (Y.), PFM, à Tokio.
TAKEUCHI (H.), PFM, à Okoyama.

Madagascar

- RATSIMAMANGA (A. R.), CAS, CAM, DR, DLHE, Faculté de Médecine, 21, rue de l'Ecole de Médecine, Paris (VI*).

Norvège

- HOLST (A.), PU, à Oslo.

Pologne

- BAEHR (V. de), PU, à Varsovie.
DOMBROWSKI (S.), PU, à Poznan.
FUNK (C.), D, Institut d'Hygiène de l'Etat, à Varsovie.
HIRSCHLER (J.), PU, à Lwow.
STEFANSKI (W.), CAS, PU, à Varsovie.

Portugal

- GUIMARAIS (J. A.), PFM, à Porto.

Roumanie

- MILCU (S.-M.), PFM, Directeur de l'Institut d'Endocrinologie de l'Académie, à Bucarest.

Suède

- CASPERSSON (T.), PU, à Stockholm.
GRANIT (R. A.), PU, à Stockholm.
HORSTADIUS (S.), PFS, à Upsala.
RUNNSTRÖM (J.), PU, à Stockholm.

Suisse

- BALTZER (F.), PU, à Berne.
BAUD (Ch.), CAM, PFM, à Genève.
FAVARGER (P.), PFM, à Genève.
FLEISCH (A.), CAM, PFM, à Lausanne.
MATTHEY, PU, à Lausanne.
MURALT (A. von), à Berne.
PONSE (M^{me} K.), PU, à Genève.
RUSZICKA (L.), à Zurich.
SEILER, à Zurich.

MM.

Tchécoslovaquie

KRUTA (V.), PU, à Brno.
NEMEC (B.), P, Institut de Botanique, à Prague.

U.R.S.S.

BRAUNSTEIN (A. E.), PU, à Moscou.
LIVENSEV (N. M.), PU, à Moscou.
LUBIMENKO (V.), P, Institut de Botanique de l'Académie des Sciences, à Leningrad.
UCHTOMSKY, PU, à Leningrad.
ZAWADOWSKY (M.), PU, à Moscou.

MM.

Uruguay

MUSSIO-FOURNIER (J. C.), à Montevideo.

Venezuela

PY SUNER (A.), PFM, à Caracas.

Yougoslavie

ANDJUS, PU, à Belgrade.
DJURICIC, à Belgrade.
GEORGEVITCH (J.), PU, à Belgrade.
KASTELAN (A.), PFM, à Zagreb.
KOSTITCH, PU, à Belgrade.

1. <i>...</i>	1. <i>...</i>
2. <i>...</i>	2. <i>...</i>
3. <i>...</i>	3. <i>...</i>
4. <i>...</i>	4. <i>...</i>
5. <i>...</i>	5. <i>...</i>
6. <i>...</i>	6. <i>...</i>
7. <i>...</i>	7. <i>...</i>
8. <i>...</i>	8. <i>...</i>
9. <i>...</i>	9. <i>...</i>
10. <i>...</i>	10. <i>...</i>
11. <i>...</i>	11. <i>...</i>
12. <i>...</i>	12. <i>...</i>
13. <i>...</i>	13. <i>...</i>
14. <i>...</i>	14. <i>...</i>
15. <i>...</i>	15. <i>...</i>
16. <i>...</i>	16. <i>...</i>
17. <i>...</i>	17. <i>...</i>
18. <i>...</i>	18. <i>...</i>
19. <i>...</i>	19. <i>...</i>
20. <i>...</i>	20. <i>...</i>
21. <i>...</i>	21. <i>...</i>
22. <i>...</i>	22. <i>...</i>
23. <i>...</i>	23. <i>...</i>
24. <i>...</i>	24. <i>...</i>
25. <i>...</i>	25. <i>...</i>
26. <i>...</i>	26. <i>...</i>
27. <i>...</i>	27. <i>...</i>
28. <i>...</i>	28. <i>...</i>
29. <i>...</i>	29. <i>...</i>
30. <i>...</i>	30. <i>...</i>
31. <i>...</i>	31. <i>...</i>
32. <i>...</i>	32. <i>...</i>
33. <i>...</i>	33. <i>...</i>
34. <i>...</i>	34. <i>...</i>
35. <i>...</i>	35. <i>...</i>
36. <i>...</i>	36. <i>...</i>
37. <i>...</i>	37. <i>...</i>
38. <i>...</i>	38. <i>...</i>
39. <i>...</i>	39. <i>...</i>
40. <i>...</i>	40. <i>...</i>
41. <i>...</i>	41. <i>...</i>
42. <i>...</i>	42. <i>...</i>
43. <i>...</i>	43. <i>...</i>
44. <i>...</i>	44. <i>...</i>
45. <i>...</i>	45. <i>...</i>
46. <i>...</i>	46. <i>...</i>
47. <i>...</i>	47. <i>...</i>
48. <i>...</i>	48. <i>...</i>
49. <i>...</i>	49. <i>...</i>
50. <i>...</i>	50. <i>...</i>
51. <i>...</i>	51. <i>...</i>
52. <i>...</i>	52. <i>...</i>
53. <i>...</i>	53. <i>...</i>
54. <i>...</i>	54. <i>...</i>
55. <i>...</i>	55. <i>...</i>
56. <i>...</i>	56. <i>...</i>
57. <i>...</i>	57. <i>...</i>
58. <i>...</i>	58. <i>...</i>
59. <i>...</i>	59. <i>...</i>
60. <i>...</i>	60. <i>...</i>
61. <i>...</i>	61. <i>...</i>
62. <i>...</i>	62. <i>...</i>
63. <i>...</i>	63. <i>...</i>
64. <i>...</i>	64. <i>...</i>
65. <i>...</i>	65. <i>...</i>
66. <i>...</i>	66. <i>...</i>
67. <i>...</i>	67. <i>...</i>
68. <i>...</i>	68. <i>...</i>
69. <i>...</i>	69. <i>...</i>
70. <i>...</i>	70. <i>...</i>
71. <i>...</i>	71. <i>...</i>
72. <i>...</i>	72. <i>...</i>
73. <i>...</i>	73. <i>...</i>
74. <i>...</i>	74. <i>...</i>
75. <i>...</i>	75. <i>...</i>
76. <i>...</i>	76. <i>...</i>
77. <i>...</i>	77. <i>...</i>
78. <i>...</i>	78. <i>...</i>
79. <i>...</i>	79. <i>...</i>
80. <i>...</i>	80. <i>...</i>
81. <i>...</i>	81. <i>...</i>
82. <i>...</i>	82. <i>...</i>
83. <i>...</i>	83. <i>...</i>
84. <i>...</i>	84. <i>...</i>
85. <i>...</i>	85. <i>...</i>
86. <i>...</i>	86. <i>...</i>
87. <i>...</i>	87. <i>...</i>
88. <i>...</i>	88. <i>...</i>
89. <i>...</i>	89. <i>...</i>
90. <i>...</i>	90. <i>...</i>
91. <i>...</i>	91. <i>...</i>
92. <i>...</i>	92. <i>...</i>
93. <i>...</i>	93. <i>...</i>
94. <i>...</i>	94. <i>...</i>
95. <i>...</i>	95. <i>...</i>
96. <i>...</i>	96. <i>...</i>
97. <i>...</i>	97. <i>...</i>
98. <i>...</i>	98. <i>...</i>
99. <i>...</i>	99. <i>...</i>
100. <i>...</i>	100. <i>...</i>

TABLE DES MATIÈRES

PAR NOMS D'AUTEURS

ANNÉE 1978 — TOME 172.

A

Abdul Razzak (A.). Voir Steimle (R.).

Acquaviva (A. M.), Avvedimento (V. E.) et Varrone (S.). Expression *in vitro* du génome thyroïdien. Différence entre chromatine et ADN, 1085.

Adam (A.). Voir Cornet (F.).

Adolphe (M.). Voir Fontagné (J.).

Albertini-Berhaut (J.) et Alliot (E.). Mise en évidence et propriétés des protéases digestives chez les jeunes muges au cours de leur première année de vie, 675.

Allevaré (A. M.). Voir Zébidi (A.).

Alliot (E.). Voir Albertini-Berhaut (J.).

Alonso (G.), Balmeffrézol (M.) et Assenmacher (I.). Etude de l'innervation monoaminergique et peptidergique de l'éminence médiane du Rat par une combinaison, sur le même hypothalamus, des techniques d'histofluorescence, d'immunocytochimie et de radioautographie, 138.

Al-Sharook (Z. M.). Voir Rashed (L. J.).

Ambid (L.). Voir M. Toyota (R.).

Angel (F.). Voir Sava (r.).

Antonios (P.), Mohsen (T.) et Jadoun (G.). Preuves histochimiques et ultrastructurales de l'innervation du cœur de *Protopterus annectens* (Poisson Dipneuste), 208.

Appriou (M.). Voir Tribouley (J.).

Ardissou (J. L.). Voir Marconnet (P.).

Assenmacher (I.). Voir Alonso (G.).

Athias (P.). Voir Moreau (D.).

Audrain (M.), Beraud (G.), Lescoat (G.), Feliot (J.) et Maniey (J.). Influence du cycle estrien, de l'ovariectomie et de la lactation sur les variations de la corticostéronémie basale ou après agression chez la ratte, 33.

Autissier (N.). Voir Brosseau (J.).

Avvedimento (V. E.). Voir Acquaviva (A. M.).

B

Babilé (R.), Queinnee (G.), Berland (H. M.) et Darré (R.). Structure chromosomique des lymphocytes du Porc et additifs alimentaires, 546.

Baeckeland (E.), Heinin (E.) et Papart (L.). Modifications histophysiologiques de l'amnios chez la ratte en fin de gestation, 374.

Baïsset (A.) et Montastruc (P.). L'hypertension par déférence chez le chien surrénalectomisé, hypophysectomisé, thyroïdectomisé, splanchnicectomisé ou atteint de diabète insipide, 196.

Balmeffrézol (M.). Voir Alonso (G.).

Barbier (D.). Voir Perrine (D.).

Barthe (D.). Voir Rondelaud (D.).

Bartolucci (S.). Voir Di Jeso (F.).

Basile (J. P.). Voir Pham Huu Chanh.

Bassleer (R.). Voir Heinen (E.).

Baudoux (A.). Voir Stienon-Smoes (M. R.).

Baudry (M.). Voir Bouhnik (J.).

Bayard (F.). Voir Brisson-Lougarre (F.).

Beauvallet (M.). Voir Portet (R.).

Becque (O.). Voir Maurat (J. P.).

Beleslin (D.), Samardzic (R.) et Terzic (B.). Méthode d'enregistrement simultané des mouvements péristaltiques et des mouvements de type pendulaire de l'iléon isolé du Lapin, 73.

Beleslin (D.), Stojanovic (N.), Dimitrijevic (M.) et Salmardzic (R.). Métabolisme de l'(1-¹⁴C) acide palmitique dans le cerveau du Chat, 269. Voir Stojanovic (N.).

Beneytout (J. L.). Voir Menier (R.).

Benkoel L.). Voir Micco (P. de), Pautrat (G.).

Beraud (G.). Voir Audrain (M.).

Berger (M.). Voir Corre (M.).

Berliand (H. M.). Voir Babilé (R.).

Berthelay (S.). Voir Bopp (J.).

Berthelot (A.) et Gairard (A.). Evolution de quelques paramètres du métabolisme du magnésium au cours du traitement minéralocorticoïde (DOCA + chlorure de sodium) chez le Rat, 1220. Voir Pernot (F.).

Bertrand (B.). Voir Candau (M.).

Besson (S.). Voir Notter (D.).

Bind (J. L.), Chiron (J. P.) et Denis (F.). Recherche de la protéine A chez 1200 souches de Staphylocoque (utilisation d'une technique rapide de détection par hémagglutination passive avec des hématies traitées au glutaraldéhyde), 212.

Blahser (S.). Voir Bugnon (C.).

Blanc (P.). Voir Bourrouillou (G.).

Blancher (G.). Voir Portet (R.).

Blanquet (P.). Voir Dupuy (B.).

Blayac (J. P.). Voir Loubatières-Mariani (M. M.).

Bloch (B.). Voir Bugnon (C.).

Bloch (R.). Voir Bousquet (P.).

Blondelon (D.). Voir Fontagné (J.).

Blum (C.). Voir Brisson-Lougarre (A.).

Bodkier (M.). Voir Carles (D.).

Boiledieu (D.) et Valembos (P.). Mise en évidence d'une synthèse polypeptidique au cours de la réaction de cytotoxicité chez les Siponcles, 98.

Boismare (F.) et Le Poncin-Lafitte (M.). Influence d'un traitement par la citidine sur les effets hémodynamiques de l'hypoxie normobare chez le Chien, 659.

Boismare (F.), Le Poncin-Lafitte (M.) et Rapin (J. R.). Effets hémodynamiques, fonctionnels et biochimiques de l'hypoxie hypobare chez le rat traité par la cytidine diphosphocholine, 651.

Boisseau (M. R.). Voir Dupuy (B.).

Bonnard (J. M.). Voir Bopp (J.).

Bonnet (J.). Voir Templier (J.).

Bopp (J.), Dumoulin (G.), Henriot (M. T.), Nguyen (N. U.), Vincent (J.), Duvernoy (J.), Bonnard (J. M.) et Berthelay (S.). Adaptations de la régulation glycémique au cours de l'activité musculaire. Effets de l'entraînement, 245.

Bopp (J.), Henriot (M. T.), Nicolas (F.), Nguyen (N. U.) et Berthelay (S.). Adaptation de la régulation glycémique au cours d'exercices musculaires de puissance adaptée. Effets de l'entraînement, 1107.

Borderon (E.), Horodniceanu (T.) et Calamy (G.). Mutants déficients à colonies naines d'*Escherichia coli* : étude des plasmides de résistance aux antibiotiques, 748.

Borderon (E.), Narcisse (G.) et Vargues (R.). Action des lysines de *Pseudomonas aeruginosa* sur les cellules carcinomateuses de la tumeur ascitique d'Ehrlich, 879.

Borive (G.). Voir Juchmes (J.).

Boucher (D.). Voir Jarrige (J. F.).

Bouhnik (J.), Michel (O.), Clot (J. P.), Baudry (M.) et Michel (R.). Influence de la thyroïdectomie sur les propriétés des mitochondries du foie de Rat et régénération, 38.

Bounias (M.). Détermination des propriétés cinétiques d'une phosphatase alcaline (E.C. 3-1-3-1) de l'intestin d'abeilles au moyen d'une nouvelle méthode algébrique rigoureuse, 855.

Bourdon-Neuray (J.). Voir Deby (C.).

Bourrouillou (G.), Colombies (P.) et Blanc (P.). Trisomie 1 q secondaire à une translocation réciproque maternelle, 359.

Bousquet (J.), Vanhems (E.) et Dubuisson (L.). Ultrastructure de la cellule de Sertoli de testicules de rats normaux et dysgénésiques, en période fœtale et postnatale, 94.

Bousquet (P.), Feldman (J.), Bloch (R.) et Schwartz (J.). Action hypotensive ventrobulbaire du muscimol, 770.

Boutelier (C.). Voir Timbal (J.).

Boyard (P.). Voir Bruguerolle (B.).

Bozzolo (G.) et Moncoulon (R.). Evolution post-natale de l'hématocrite chez le veau, 945.

Brebion (J.). Voir Menier (R.).

Breton (J. C.). Voir Chaisemartin (C.).

Bridier (M.). Voir Menier (R.).

Brisson-Lougarre (A.), Blum (C.) et Bayard (F.). Présence de récepteurs nucléaires à la triiodothyronine (T_3) dans le fibroblaste de Souris, 355.

Brosseau (J.), Loireau (A.), Dumas (P. C.), Rapin (J. R.) et Autissier (N.). Cinétique d'élimination des ions Mn^{2+} dans le tissu hépatique de Rat, 1137.

Brotchi (J.). Voir Gerebtzoff (M. A.).

Bruguerolle (B.), Valli (M.), Jaddot (G.), Rakoto (J. C.) et Bouyard (P.). Chronopharmacologie du pancuronium chez le Rat anesthésié à l'aide de CT 1341 (Alfatésine[®]), 498.

Bueno (L.) et Pradadaude (F.). Propagation des complexes myo-électriques et résection intestinale chez le Chien, 191.

Bueno (L.) et Ruckebusch (Y.). Origine centrale de l'action excitomotrice de l'intestin par la morphine, 972.

Bugnon (C.), Fellmann (D.), Blahser (S.), Maurat (J. P.) et Bloch (B.). Etude cyto-immunologique des cellules C avec des immunosérums anti-calcitonine ou anti-somatostatine chez des rats traités par la vitamine D, la thyroxine ou le benzylthiouracile, 691. Voir Maurat (J. P.).

C

Cadiou (N.). Voir Médioni (J.).

Calamy (G.). Voir Borderon (E.).

Calberg-Bacq (C. M.). Voir Heinen (E.).

Cambar (J.). Etude comparative de l'influence de la théophylline sur l'excrétion protéique urinaire du Rat pendant les périodes diurnes et nocturnes, 454.

Cambar (J.), Dufour (P.), Gendreau (P.) et Meunier (J. M.). Etude corrélatrice des modifications de la structure et de l'ultrastructure du cortex rénal et de l'excrétion de l'eau, du sodium et des protéines chez le rat rendu hypertendu par périnéphrite constrictrice au colloïdion, 905.

Cambar (J.), Lemoigne (F.), Tousseint (C.) et Dost (C.). Etude des variations nyctémérales du taux sérique et urinaire de l'urée, de la créatinine et des protéines totales chez le Rat, 894.

Cambar (J.) et Saurel (J.). Etude de la répartition des glomérules dans le cortex du rein de Rat, 450.

Cambar (J.), Toussaint (C.) et Nguyen Ba (C.). Etude des rythmes circadiens de l'excrétion des électrolytes et des protéines urinaires chez le Rat, 103.

Candau (M.), Bertrand (B.) et Fioramonti (J.). Variations de la digestibilité des constituants de la ration chez le Lapin, 554.

Carbillet (J. P.). Voir Steimle (R.).

Carles (D.), Bodkier (M.), Verdier (M. M.), Neritti (J.) et Richier (C.). Culture organotypique de peau humaine sur derme de cadavre, 891.

Castilla (C.), Paris (H.) et Murat (J. C.). Mise en évidence d'une distribution similaire des activités de l' α -glucosidase (γ -amylase) neutre et de la glucose-6-phosphatase dans les fractions sub-cellulaires du foie de Rat et du foie de Truite, 968.

Catau (G.). Voir Notter (D.).

Causseret (J.). Voir Hugot (D.).

Ceccaldi (H. J.). Voir Otazu-Abrill (M.).

Cellier-Chapuis (C.). Voir Vincent (D.).

Cession-Fossion (A.). Voir Cornet (F.), Dejalles (J.), Juchmes (J.).

Chaisemartin (C.). Tests bio-mathématiques d'étude de la toxicité sub-létale : variations des taux de survie, de croissance pondérale et de production de biomasse chez les jeunes *Atlanto-astacus pallipes pallipes* (Le.) exposées constamment aux chromates, 1188.

Chaisemartin (C.), Chaisemartin (R. A.) et Breton (J. C.). Aspect de la détresse métabolique chez *Macropodia* : bioconcentration du plomb et activité de l'aspartate aminotransférase, 1180.

Chaisemartin (R. A.). Voir Chaisemartin (C.).

Chambon (M.). Voir Dufaure (J. P.).

Champredon (C.), Pion (R.) et Martin-Rosset (W.). Influence du taux azoté de la ration sur l'acidoémie libre de l'agneau, 927.

Chanelet (J.). Voir Mony (L.).

Chapal (J.) et Loubatières-Mariani (M. M.). Effets de la nicotine sur la sécrétion d'insuline du pancréas isolé et perfusé du Rat, 156.

Voir Loubatières-Mariani (M. M.). Charpentier (J.). Voir Templier (J.).

Chapartier (J.). Voir Mony (L.).

Chau (N.). Voir Elias (Z.).

Chessebeuf (M.). Voir Jeannin (J. F.).

Chiron (J. P.). Voir Bind (J. L.).

Cier (J. F.). Voir Miachon (S.).

Ciesielski (L.). Voir Gensburger (C.). Weissman (D.).

Clot (J. P.). Voir Bouhnik (J.).

Colombies (P.). Voir Bourrouillou (G.).

Compagnie (M. J.). Voir Reville (P.).

Consiglio (E.). Voir Macchia (V.), Rocino (A.).

Cornet (F.), Heynen (G.), Cession-Fossion (A.), Adam (A.) et Hooft (J. M.). Effets de l'exercice musculaire sur la calcémie, la clairance du calcium et la sécrétion d'hormone parathyroïdienne, 1245.

Cornet (F.), Scheen (A.), Juchmes (J.) et Cession-Fossion (A.). Déterminisme de la dérive lente de la fréquence cardiaque pendant l'exercice musculaire, 569.

Cornillot (P.). Voir Perret (G.).

Corre (M.), Berger (M.), Jean-Faucher (C.), De Turckheim (M.), Veyssière (G.) et Jean (C.). Liaison de la testostérone et de la dihydrotestostérone aux protéines plasmatiques chez le Lapin dans différentes conditions physiologiques, 1119.

Cotonat (J.). Voir Montastruc (J. L.).

Cudey (G.), Herold (J. P.) et Guyetant (R.). Réalisation et mise au point d'un calorimètre de grande sensibilité adapté aux recherches biologiques, 89.

Cunin (B.). Voir Legait (H.).

Cury (G.). Mise en évidence *in vivo*, chez le Lapin, de l'action de substances (« myélauxines ») susceptibles d'accélérer l'hématopoïèse granulocytaire, 47.

D

Dague (C.), Massé (H.) et Stupfel (M.). Aggression par un congénère mâle de groupes de souris OF₁ mâles et femelles et survie en hypoxie aiguë, 432.

Dakkar (A.). Voir Steimle (R.).

Damas (J.). Action hypotensive de l'acide arachidonique, substance à action lente de l'anaphylaxie (SRS-A) et thromboxane A₂ chez le Rat, 1025. Voir Lecomte (J.), Piette (J. L.).

Damas (J.), Juchmes-Ferir (A.) et Volon (G.). Les actions hypotensives et œdémogènes de la carragénine 1 chez le rat irradié, 377.

Damas (J.) et Volon (G.). L'activation de l'acide arachidonique dans le système cardio-vasculaire du Rat, 1250.

Darré (R.). Voir Babilé (R.).

Dauchel (J.). Voir Schang (J. C.).

Dauzat (M.). Voir Mony (L.).

Deby (C.), Deby-Dupont (G.), Bourdon-Neuray (J.) et Simon (D.). Recherches sur les relations entre lipémie et sensibilité à l'acide arachidonique chez le Lapin, 1017.

Deby-Dupont (G.). Voir Deby (C.).

Dedet (J. P.). Voir Derouin (F.).

Deffay (R.). Voir Orsetti (A.).

Dejalle (J.), Cession-Fossion (A.) et Lecomte (J.). Effets immédiats de la désoxycorticostérone sur les propriétés vasomotrices de la noradrénaline et de l'isoprénaline chez le Rat, 1009.

Delost (P.). Voir Robert (A.).

Demoulin (A.). Voir Hustin (J.), Koulischer (L.).

Denis (F.). Voir Bind (J. L.).

Denis (P.), Morlet (J. Y.), Hellot (M. F.), Pasquis (P.) et Lefrançois (R.). Influence de la concentration sanguine d'hémoglobine sur la capacité de transfert pulmonaire chez l'Homme, 352. Voir Lefrançois (R.).

De Paermentier (F.). Effets d'un extrait de foie de Rat adulte sur des cellules de l'hépatome H-35 de Rueber cultivées *in vitro*, 565. Etude cytologique et cytochimique des effets d'un extrait de foie de Rat adulte sur des hépatocytes et fibroblastes d'embryons de Poulet, cultivés *in vitro*, 1242.

Derouin (F.), Roffi (J.), Diallo (P. B.) et Dodet (J. P.). Intérêt de *Cricetomys gambianus* dans l'étude de la trypanosomiase expérimentale à *Trypanosoma gambiense*. Méthodes de préparation massive d'antigène et de purification de l'exo-antigène sérique, 388.

Desbrousses (S.). Voir Lessard (Y.).

Deschaux (P.). Voir Robert (D.).
Desor (D.), Royer (R. J.), Netter (P.), Guedenet (J. C.), Faure (G.), Krafft (B.) et Grignon (G.). Action de la diphenylhydantoïne administrée pendant la gestation et l'allaitement, sur le développement moteur et l'histologie du cerveau du jeune Rat, 1057.

Dessaigne (S.), Scotto (A. M.) et Guigues (M.). Modifications par le lithium des propriétés cataleptiques de quelques neuroleptiques chez le Rat, 1173.

Dessaigne (S.), Scotto-Di Tella (A. M.) et Mercier (J.). Influence exercée par l'isoprénaline, chez la souris endormie au pentobarbital, sur la concentration cérébrale du barbiturique et sur les taux sanguins d'acides gras libres, 130.

Diallo (P. B.). Voir Derouin (F.).

Didier (J. P.). Voir Moreau (D.).

Di Jeso (F.), Bartolucci (S.) et Giorgini (D.). Localisation mitochondriale du cytochrome *c*, à l'aide d'anti-corps spécifiques, 274.

Di Jeso (F.), Giorgini (D.) et Bartolucci (S.). Localisation mitochondriale du cytochrome *b* à l'aide d'anti-corps spécifiques, 67.

Dimitrijevic (M.). Voir Beleslin (D.), Stojanovic (N.).

Discamps (C.). Voir Rougemont (A.).

Djavaheri-Tehrani (K.). Voir Robert (A.).

Dost (C.). Voir Cambar (J.).

Douste-Blazy (L.). Voir Lloveras (J.).

Dresse (A.). Voir Gerebtzoff (M. A.).

Dubuisson (L.). Voir Bousquet (J.).

Duchesne (P. Y.). Voir Gerebtzoff (M. A.).

Ducouret (B.), Samperez (S.) et Jouan (P.). Régulation hormonale de l'activité de la 5 α -réductase des microsomes de l'hypophyse antérieure du Rat mâle, 1201.

Dufaure (J. P.) et Chambon (M.). Etude histo-autoradiographique d'un organe-cible de la testostérone, l'épididyme de Lézard (*Lacerta vivipara*), après administration de 17 β -œstradiol ³H, 1127.

Dufour (P.). Voir Cambar (J.).

Duluc (A. J.). Voir Mayer (G.).

Dumas (J. P.). Voir Moreau (D.).

Dumas (P. C.). Voir Brosseau (J.).

Dumont (J.). Voir Lamy (F.).

Dumoulin (G.). Voir Bopp (J.).

Dupuy (B.), Blanquet (P.) et Boisseau (M. R.). Action de la calcitonine porcine sur l'agrégation de plaquettes sanguines humaines *in vitro*, 886.

Duvernoy (J.). Voir Bopp (J.).

E

Elias (Z.), Chau (N.), Hartemann (P.), Foliguet (J. M.) et Martin (J.). Etude comparative de la cytotoxicité du chloroforme sur les cellules L de Souris par la mesure des protéines et du relargage du chrome 51, 512.

El Ouazzani (T.) et Mei (N.). Innervation sensitive de la jonction gastro-intestinale : données électrophysiologiques, histologiques et histochimiques récentes, 283.

Etessami (S.) et Le Menn (F.). Modifications hépatiques et élaboration des protéines vitellines, au cours de la vitellogenèse à la suite des traitements hormonaux chez *Spondyliosoma cantharus* L., 43.

Eyden (B. P.). Voir Maisin (J. R.).

F

- Faure (G.). Voir Desor (D.).
 Feldman (J.). Voir Bousquet (P.).
 Feliot (J.). Voir Audrain (M.).
 Fellmann (D.). Voir Bugnon (C.), Maurat (J. P.).
 Fioramonti (J.) et Ruckebusch (Y.). Potentiel transmural et profil moteur de l'intestin chez le Chien, 186. Voir Candau (M.).
 Foiquet (J. M.). Voir Elias (Z.).
 Fontagné (J.), Loizeau (M.), Blondelon (D.), Adolphe (M.) et Lechat (P.). Action de la dexaméthasone sur la synthèse d'ADN de macrophages stimulés *in vitro* par un exsudat inflammatoire, 52.
 Fontanges (R.). Voir Lemerrier (G.), Robert (D.).
 Franchimont (P.). Voir Hustin (J.), Koulischer (L.).
 Fredon (D.). Voir Menier (R.).
 Fujimoto (H.), Hotta (F.), Kitayama (S.) et Satoh (T.). Inhibition, par électro-acupuncture, du potentiel cortical évoqué au niveau du scalp par la stimulation douloureuse de la dent chez l'Homme, 584. Voir Hotta (F.).
 Fujiwara (K.), Ohno (E.), Kadowaki (Y.) et Nakayama (M.). Modification de la réponse de la souris « nude » contre le virus de l'hépatite murine par transfert des cellules spléniques hétérozygotes, 814.
 Fuzeau-Braesch (S.). Une nouvelle action du gaz carbonique : la transformation d'espèces subsociales d'Insectes par un traitement chronique, 427.

G

- Gabin (D.). Voir Teyssier (M.).
 Gairard (A.). Voir Berthelot (A.), Pernot (F.).
 Galteau (M. M.). Voir Vincent-Viry (M.).
 Gastaud (M.). Voir Marconnet (P.).
 Gattegno (L.). Voir Perret (G.).
 Gautier (H.). Voir Lefrançois (R.).
 Geelen (G.). Voir Zébidé (A.).
 Gendre (P.). Voir Cambar (J.).

Gensburger (C.), Simler (S.), Cieielski (L.) et Mandel (P.). Effet du n-dipropylacétate de sodium (valproate de sodium) sur la teneur en GABA de cellules neuronales et gliales en culture, 701.

Georgees (N. S.). Voir Rashan (L. J.).

Georges (P.). Voir Perrine (D.).
 Germer (G. B.). Voir Timmermans (R.).

Gerebtzoff (M. A.), Brotchi (J.), Duchesne (P. Y.) et Dresse (A.). Phosphorylase et glycosyltransférases au niveau des astrocytes réactionnels. Etude histochemique, 367.

Gerits (J.). Voir Mergeay (M.).

Germain (P.). Voir Miclo (A.).

Gharib (C.). Voir Zébidé (A.).

Giorgini (D.). Voir Di Jeso (F.).

Giovannangeli (M.), Lanza (M.) et Lanza (J. P.). Diabète insipide et modifications de l'activité de l'hormone antidiurétique exogène sous l'influence du lithium chez le Rat, 505.

Gley (P.) et Royet-Leblanc (M.). Distinction des fibres rapides et des fibres lentes du muscle abdominal de la Grenouille par certains esters de la choline, 251.

Goudonnet (H.), Wulfert (E.), Grimal (P. de) et Truchot (R.). Influence de quelques analogues structuraux de l'acide méthyl-2 [(chloro-4' benzoyl)-4-phénoxy]-2 propionique (LF 153) sur l'activité respiratoire de mitochondries hépatiques de Rat, 1131.

Greenwood (P.). Rétrorégulation proprioceptive et régulation temporelle acquise chez le Chat, 1013.

Grenier (J. F.). Voir Sava (P.), Schang (J. C.).

Grignon (G.). Voir Desor (D.).

Grimal (P. de). Voir Goudonnet (H.).

Guedenet (J. C.). Cytochimie ultrastructurale du spermatozoïde humain, 523. Voir Desor (D.).

Gueulette (J.) et Wambersie (A.). Relation EBR/dose absorbée des neutrons d(50)-Be déterminée pour la tolérance précoce de la muqueuse intestinale de la Souris, 787.

Guggiari (M.). Voir Rudali (G.).

Guigues (M.). Voir Dessaigne (S.).

Guilland (J. C.). Voir Junquera (J.), Moreau (D.).

Gulletta (E.). Voir Macchia (V.), Rocino (A.).

Guy (C.). Voir Orsetti (A.).

Guyétant (R.). Voir Cudey (G.).

H

Habazin-Novak (V.). Voir Skreb (Y.).

Hartemann (P.). Voir Elias (Z.), Legait (H.).

Hassani (M.). Rôle joué par le cortex surrénal dans l'action lutéotrope des estrogènes au cours du cycle estral de la ratte, 167.

Heinen (E.), Calberg-Bacq (C. M.) et Bassleer (R.). Résorption péritonéale de bromure d'éthidium, libre ou lié à de l'ADN, chez des Rongeurs, 801.

Heinin (E.). Voir Baeckeland (E.).

Hellot (M. F.). Voir Denis (P.), Lefrançois (R.).

Henriet (M. T.). Voir Bopp (J.).

Hermand (E.). Voir Léonardelli (J.).

Herold (J. P.). Voir Cudey (G.).

Heynen (G.). Voir Cornet (F.).

Hooft (J. M.). Voir Cornet (F.).

Horodniceanu (T.). Voir Bordon (E.).

Hors (N.). Voir Skreb (Y.).

Hotta (F.), Fujimoto (H.), Umemura (O.), Ise (N.) et Satoh (T.). Effet de l'électro-acupuncture sur la réponse du noyau trigéminal évoqué par la stimulation électrique de la pulpe dentaire chez le Chat, 580. Voir Fujimoto (H.).

Houba (C.). Voir Mergeay (M.).

Hugot (D.) et Causeret (J.). Incidences de l'ingestion d'acide tannique, de métabisulfite de potassium et d'éthanol, administrés isolément ou en association, sur la reproduction chez la ratte, 470. Excrétion intestinale et rénale du phosphore et du calcium chez des rats recevant isolément ou en association, du métabisulfite de potassium, de l'acide tannique et de l'éthanol, 1142.

Hustin (J.), Demoulin (A.), Koulischer (L.), Reuter (A. M.) et Franchimont (P.). Récepteurs cellulaires aux hormones gonadotropes. Mise en évidence par immunocytochimie dans le testicule du Rat, 988.

Hustin (J.), Koulischer (L.), Demoulin (A.), Reuter (A. M.) et Franchimont (P.). Le devenir des cellules de Leydig du testicule en culture organotypique, 993. Voir Koulischer (L.).

I

Imler (M.). Voir Schlienger (J. L.).

In Sokan. Voir Pham Huu Chanh. Ise (N.). Voir Hotta (F.).

Ismail (S.). Voir Nicolas (G.).

J

Jacquet (G.). Voir Steimle (R.).

Jacquet (P.). Influence de la progestérone et de l'estradiol exogènes sur le processus de l'implantation embryonnaire, chez la souris femelle intoxiquée par le plomb, 1037. Voir Léonard (A.).

Jadot (G.). Voir Bruguerolle (B.).

Jadoun (G.). Voir Anthonioz (P.).

Janowski (M.). Voir Maisin (J. R.).

Jarrige (J. F.), Boucher (D.) et Leinot (M.). Cathétérismes vasculaires chroniques chez le Rat. Adaptation aux injections et prélèvements sanguins semi-continus pour études hormonales, 919.

Jarsaillon (E.). Voir Zébidé (A.).

Jean (C.). Voir Corre (M.).

Jean-Faucher (C.). Voir Corre (M.).

Jeannin (J. F.), Chessebeuf (M.), Martin (M.) et Lagneau (A.). Facilitation de la croissance de cellules de foie de Rat en culture par l'acide lithocholique, 459.

Jondet (R.), Mies Filho (A.) et Rabadeux (Y.). L'épreuve de thermorésistance dans l'appréciation de la valeur du sperme bovin congelé, 764.

Jouan (P.). Voir Ducouret (B.).

Jouvet (M.). Le sommeil paradoxal est-il responsable d'une programmation génétique du cerveau ? 9.

Juchmes (J.), Cession-Fossion (A.) et Rorive (G.). Transport de métanéphrine dans le cortex rénal du Rat *in vitro*, 1033. Voir Cornet (F.).

Juchmes-Ferir (A.). Voir Damas (J.).

Junquera (J.), Moreau (D.), Guiland (J. C.), Noirot (P.) et Klepping (J.). Evaluation de la consommation alimentaire et des réactions adrénrgiques du rat soumis à l'épreuve du pincement de la queue, 640.

K

Kadowaki (Y.). Voir Fujiwara (K.).

Kimura (K.). Voir Nagano (Y.).

Kitayama (S.). Voir Fujimoto (H.).

Klepping (J.). Voir Junquera (J.), Moreau (D.).

Koenig (J.) et Vigny (M.). Formes moléculaires d'acétylcholinestérase dans le muscle lent et le muscle rapide du Poulet, 1069.

Komatsu (H.). Voir Nagano (Y.).

Koulischer (L.). Coloration de la région centromérique par les techniques des bandes C et R chez dix espèces de Ruminants, 797. Voir Hustin (J.).

Koulischer (L.), Hustin (J.), Demoulin (A.) et Franchimont (P.). Cultures organotypiques de testicules de Mammifères. I. Le testicule de Souris adulte, 791.

Krafft (B.). Voir Desor (D.).

L

Labitte (A.). Voir Marnay-Gulat (C.).

Lacroix (P.), Linée (P.) et Le Pollès (J. B.). Modifications par la l'éburnamonine et la vincamine du taux sanguin de 2,3-diphosphoglycérate en présence ou en l'absence de l'hypoxie histotoxique provoquée par le cyanure de potassium chez le rat éveillé, 330. Voir Linée (P.), Van Den Driessche (J.).

Lagneau (A.). Voir Jeannin (J. F.).

Laharpe (F. de). Voir Reville (P.).

Lambert (A.). Voir Sava (P.).

Lambiet-Collier (M.). Voir Maisin (J. R.).

Lamy (F.) et Dumont (J.). La glande thyroïde et sa régulation, 413.

Lanza (J. P.). Voir Giovannangeli (M.).

Lanza (M.). Voir Giovannangeli (M.).

Laporte (Y.). Données histophysiologiques récentes sur l'innervation motrice des fuseaux neuromusculaires, 831.

Laturière (G. de). Voir Suschetet (M.).

Laublin (G.) et Wambersie (A.). Efficacité biologique relative (EBR) des neutrons d(50)-Be déterminée par la production d'aberrations chromosomiques dans les racines d'oignons *Allium cepa*, 783. Voir Wambersie (A.).

Laville (M. P.). Voir Linée (P.).

Le Bars (S.), Le Cornu (M.) et Robine (N.). Etude cellulaire du sédiment urinaire au cours des retards pubertaires et des pubertés précoces, 752.

Lechat (P.). Voir Fontagné (J.).

Lecomte (J.). Voir Dejalle (J.), Piette (J. L.).

Lecomte (J. H. J.). Voir Piette (J. L.).

Le Cornu (M.). Voir Le Bars (S.).

Lee (T.). Voir Nagano (Y.).

Lefrançois (R.), Gautier (H.), Hellot (M. F.), Vincent (J.), Pasquis (P.) et Denis (P.). Evolution du transfert alvéolo-capillaire chez l'Homme lors de l'acclimatation à la haute altitude, 348. Voir Denis (P.).

Legait (H.), Hartemann (P.) et Cunin (B.). Mise en évidence d'une involution de la glande pinéale et de l'hypophyse chez des souris intoxiquées au tétrachlorure de carbone, 289.

Legheand (J.). Voir Miachon (S.).

Leinot (M.). Voir Jarrige (J. F.).

Le Menn (F.). Voir Etessami (S.).

Lemerrier (G.), Pechinot (A.),

Luga (J. M.) et Fontanges (R.). Lymphocytes bronchopulmonaires et leurs sous-populations B et T chez des souris normales et des souris soumises à une grippe expérimentale, 494.

Lemoigne (F.). Voir Cambar (J.).

Lensel (G.). Evolution de la compliance série du muscle isolé en fonction de la fatigue, 485.

Léonard (A.) et Jacquet (P.). Influence de l'âge sur la sensibilité des spermatogonies de la Souris à l'action des mutagènes, 1029.

Léonardelli (J.), Tramu (G.) et Hermand (E.). Mélatonine et cellules à gonadolibérine (LH-RH) de l'hypothalamus du Rat, 481.

Le Pollès (J. B.). Voir Lacroix (P.), Linée (P.), Van Den Driessche (J.).

Le Poncin-Lafitte (M.). Voir Boismare (F.).

Lescoat (G.). Voir Audrain (M.).

Lessard (Y.), Desbrousses (S.) et Paulet (G.). Rôle de l'adrénaline endogène dans le déclenchement de l'arythmie cardiaque par le dichlorodifluorométhane (FC 12) chez les Mammifères, 337.

Lignon (F.). Voir Ribes (G.).

Linée (P.), Lacroix (P.), Laville (M. P.) et Le Pollès (J. B.). Action de la l-éburnamone sur la résistance des bronches à l'insufflation chez le Cobaye anesthésié. Comparaison avec la vincamine, 1208. Voir Lacroix (P.), Van Den Driessche (J.).

Lloveras (J.), Vieu (C.) et Douste-Blazy (L.). Effets de l'hypoxie hypobare et de l'acide érucique sur les triglycérides mitochondriaux du cœur de Rat, 363.

Loireau (A.). Voir Brosseau (J.).

Loizeau (M.). Voir Fontagné (J.).

Loncle (M.). Voir Timbal (J.).

Loreal (E.). Voir Rougemont (A.).
Loubatières-Mariani (M. M.), Chapal (J.), Puech (R.) et Blayac (J. P.). Etude de l'effet de la température sur la sécrétion de glucagon en présence de différentes concentrations de glucose, 151. Voir Chapal (J.), Ribes (G.).

Lucas-Héron (B.). Passage intrarétythrocytaire de l'urate : rôle possible d'un transporteur membranaire, 759.

Luga (J. M.). Voir Lemerrier (G.).

M

Macchia (V.), Rocino (A.), Gulletta (E.), Consiglio (E.) et Varrone (S.). Guanylate cyclase chez *Esche-*

richia coli. I. Purification de l'enzyme et mise en évidence d'un inhibiteur, 860. II. Identification et caractéristiques d'un inhibiteur de l'enzyme, 868. Voir Rocino (A.).

Maisin (J. R.), Lambiet-Collier (M.), Janowski (M.) et Eyden (B. P.). Expression des particules A et C dans les embryons de Souris, 1237.

Maisin (J. R.), Lambiet-Collier (M.) et Saint-Georges (L. de). Toxicité du plomb pour les embryons de la Souris, 1041. Voir Reyners (H.).

Maissiat (J.). Voir Maissiat (R.).

Maissiat (R.) et Maissiat (J.). Etude ultrastructurale de la cytolysse naturelle de l'organe Y après acquisition de la puberté mâle chez *Sphaeroma serratum* Fabr. (Crustacé, Isopode, Flabellifère), 308.

Mandel (P.). Voir Gensburger (C.), Weissman (D.).

Maniey (J.). Voir Audrain (M.).

Maraud (R.), Vergnaud (O.) et Stoll (R.). Action du testicule de Poulet traité par la testostérone sur la régression des canaux de Müller, 446.

Marchand (B.). Voir Mattei (C.).

Marchi (N.). Voir Wyllie (L.).

Marconnet (P.), Gastaud (M.), Ardisson (J. L.) et Nicolini (J.). Adaptation cardiaque chez des nageurs et des footballeurs de haut niveau : approche vectocardiographique, 256.

Marescaux (J.). Voir Schang (J. C.).

Marnay-Gulat (C.), Youyou (A.), Labitte (A.) et Raoul (Y.). Etude de l'AMPc tissulaire chez le Rat pendant la phase d'action hypocalcémiant de l'hormone parathyroïdienne, 225. Voir Pressac (M.).

Marotte (H.). Voir Timbal (J.).

Martin (B. J.). Teneur en lipides et composition en acides gras des œufs de *Palaemon serratus* (Crustacea Decapoda) au cours de l'embryogenèse, 1168.

Martin (G.). Action de la sérotonine sur la glycémie et sur la libération des neurosécrétions contenues dans la glande du sinus de *Porcellio dilatatus* Brandt (Crustacé, Isopode, Oniscoïde), 304.

- Martin (J.). Voir Elias (Z.).
 Martin (M.). Voir Jeannin (J. F.).
 Martin-Rosset (W.). Voir Champredon (C.).
 Massé (H.). Voir Dague (C.).
 Mattei (C.), Mattei (X.) et Marchand (B.). Elimination de cytoplasme par les spermatides jeunes de deux Poissons Téléostéens : *Citharinus* sp. et *Lampanyctus* sp., 393.
 Mattei (X.). Voir Mattei (C.), Rougemont (A.).
 Mauco (G.). Voir Montastruc (P.).
 Maudouyt (M. A.). Voir Templier (J.).
 Maurat (J. P.), Bugnon (C.), Rousselet (F.), Fellmann (D.), Becque (O.) et Techenet (P.). Influence d'un traitement prolongé par la phénytoïne sur le taux du calcium et du magnésium de fémurs de rats, 1114. Voir Bugnon (C.).
 Mayer (G.) et Duluc (A. J.). Action, chez la ratte, de différentes séquences œstro-progestéroniques, sur la nidation retardée des blastocystes mis en diapause par ovariectomie, 665.
 Mazelet (J. R.). Voir Rougemont (A.).
 Médioni (J.), Cadieu (N.) et Vaysse (G.). Sélection divergente pour la rapidité d'acquisition d'un conditionnement chez la Drosophile (*Drosophila melanogaster*), 961.
 Mei (N.). Voir El Ouazzani (T.).
 Menier (R.), Fredon (D.), Beneytout (J. L.), Brebion (J.), Bridier (M.) et Tixier (M.). Caractérisation et quantification par analyse impulsionnelle des troubles de la glycolégulation chez l'Homme, 293.
 Mercier (J.). Voir Dessaigne (S.).
 Mergeay (M.), Gerits (J.) et Houba (C.). Facteur transmissible de la résistance au cobalt chez un *Pseudomonas* du type *Hydrogenomonas*, 575.
 Merle (L.). Voir Nicot (G.).
 Meunier (C.). Voir Zébidé (A.).
 Meunier (J. M.). Voir Cambar (J.).
 Miachon (S.), Peyrin (L.), Cier (J. F.) et Legheand (J.). Action de la DOPA et de la dopamine sur la motricité du duodénum isolé de Rat, *in vitro*, 110. Recherches sur le mécanisme de l'action motrice de la dopamine sur le duodénum de Rat isolé *in vitro*, 278.
 Micco (P. de), Pautrat (G.), Benkoel (L.), Pouget (M. M.) et Tamallet (J.). Etude cinétique et ultrastructurale de la fusion de fibroblastes de Mouton induite par le polyéthylène-glycol. Comparaison avec la fusion cellulaire endogène induite par le virus Visna, 122. Voir Pautrat (G.).
 Michel (O.). Voir Bouhnik (J.).
 Michel (R.). Voir Bouhnik (J.).
 Michel-Briand (Y.). Mécanismes d'action des antibiotiques, à propos de quelques exemples, 609.
 Miclo (A.) et Germain (P.). Bioconversion de stéroïdes par des mutants de *Nocardia restrictus*, 534.
 Mies Filho (A.). Voir Jondet (R.).
 Mira (J. C.) et Pécot-Dechavassine (M.). Mise en évidence d'une innervation multiple des fibres musculaires squelettiques de Rat à la suite de congélations localisées itératives du nerf sciatique, 1063.
 Moatti (J. P.). Voir Montastruc (P.).
 Mohsen (T.). Voir Anthonioz (P.).
 Moncoulon (R.). Voir Bozzolo (G.).
 Montastruc (J. L.), Moreno-Gonzalez (A.) et Cotonat (J.). Effets de la chlorpromazine sur l'hypertension par défrénation chez le Chien : comparaison de l'administration intra-veineuse et intra-cisternale, 978. Voir Montastruc (P.).
 Montastruc (P.), Montastruc (J. L.) et Moatti (J. P.). Action de la clonidine sur trois types d'hypertension expérimentale et sur l'activité rénale plasmatique chez le Chien, 200.
 Montastruc (P.) et Mauco (G.). Comparaison des effets diurétique et natriurétique de la dopamine chez le chien normal ou en diabète insipide. Influence du propranolol, 560. Voir Baisset (A.).
 Montes Rendon (A.). Voir Rudali (G.).
 Montoya (R.) et Ambid (L.). Phases de léthargie hypothermique provoquées par une ration alimentaire

dépourvue de protéines chez un Rongeur hibernant, le Léroty (*Elomys quercinus* L.), 954.

Mony (L.), Charpentier (J.), Dautzat (M.) et Chanelet (J.). Méthode d'analyse et de mesure des comportements. Application à l'activité globale nocturne du Rat, 437.

Moreau (D.), Guiland (J. C.), Athias (P.), Dumas (J. P.), Klepping (J.) et Didier (J. P.). Utilisation des acides gras libres et des triglycérides par le cœur isolé perfusé de Rat après entraînement prolongé par épreuve de nage, 465. Voir Junquera (J.).

Moreno-Gonzalez (A.). Voir Monastruc (J. L.).

Morlet (J. Y.). Voir Denis (P.).

Müller (M.). Voir Nseka (K.).

Murat (J. C.). Voir Castilla (C.).

N

Nagano (Y.), Kimura (K.) et Takano (S.). Hyper- et hypo-réactivité de la Souris vis-à-vis de l'induction du facteur inhibiteur des virus ou interféron, 809.

Nagano (Y.) et Komatsu (H.). Influence de l'uréthane sur l'activité granulopexique du système réticulo-histiocytaire et la formation du facteur inhibiteur des virus ou interféron, 1099.

Nagano (Y.) et Lee (T.). Différents types du facteur inhibiteur des virus ou interféron produit par des organes différents, 805.

Nakayama (M.). Voir Fujiwara (K.).

Narcisse (G.). Voir Borderon (E.).

Neritti (J.). Voir Carles (D.).

Netter (P.). Voir Desor (D.).

Nguyen (N. U.). Voir Bopp (J.).

Nguyen Ba (C.). Voir Cambar (J.).

Nicolas (F.). Voir Bopp (J.).

Nicolas (G.) et Ismail (S.). Réalisation expérimentale de l'assombrissement tégumentaire chez le Criquet migrateur *Locusta migratoria* L. Influence des neurosecrétions cérébrales : comparaison avec les effets du CO₂, 1075.

Nicolini (J.). Voir Marconnet (P.).

Nicot (G.), Valette (J. P.) et Merle (L.). Activité arylestérasique rénale corticale et médullaire au cours de la croissance chez le Cobaye, 314.

Noirot (P.). Voir Junquera (J.).

Notter (A.). Voir Vincent (D.).

Notter (D.), Catau (G.) et Besson (S.). Influence d'un IMAO, la phénelzine, sur l'acétylation de l'isoniazide par le foie isolé perfusé de Rat, 529.

Notter (D.) et Roland (E.). Localisation des N-acétyltransférases dans les cellules sinusoidales hépatiques. Influence du zymosan sur l'acétylation de la sulfaméthazine et de l'isoniazide chez le Rat et dans le foie isolé perfusé, 531.

Nseka (K.) et Müller (M.). L'action des inhibiteurs de la glycolyse sur l'absorption du métronidazole par les Protozoaires *Trichomonas foetus* et *Entamoeba invadens*, 1094.

O

Octave-Prignot (M.). Voir Stienon-Smoes (M. R.).

Ohno (E.). Voir Fujiwara (K.).

Oppermann (A.). Voir Steimle (R.).

Orsetti (A.), Guy (C.), Zouari (N.) et Deffay (R.). Implantation du distributeur bio-artificiel d'insuline chez le chien utilisant des flots de Langherans d'espèces animales différentes, 144.

Otazu-Abrill (M.) et Ceccaldi (H. J.). Variations circadiennes des pigments caroténoïdes dans les yeux et l'hépatopancréas de *Penaeus japonicus* (Crustacé Décapode), 684.

P

Papart (L.). Voir Baeckeland (E.).

Paris (H.). Voir Castilla (C.).

Pasquis (P.). Voir Denis (P.), Lefrançois (R.).

Paulet (G.). Voir Lessard (Y.), Thomas (S.).

Pautrat (G.), Benkoel (L.), Micco (P. de) et Tamalet (J.). Aspects biologiques de la fusion cellulaire induite *in vitro* par le virus Visna du Mouton, 117. Voir Micco (P. de).

Pechinot (A.). Voir Lemerrier (G.).

Pécot-Dechassine (M.). Voir Mira (J. C.).

Pellissier (J. P.). Voir Robert (D.).

Pérès (G.). Voir Teyssier (M.).

Pernot (F.), Berthelot (A.) et Gairard (A.). Pression artérielle et régime hypercalcaïque chez le Rat normal ou en cours d'hypertension minéralocorticoïde (DOCA + chlorure de sodium), 1214.

Perret (G.), Gattegno (L.), Vassy (R.) et Cornillot (P.). Comparaison de la survie des hématies désialisées et mise en évidence de la présence de T-agglutinine chez le Lapin et le Canard, 236.

Perrine (D.), Barbier (D.) et Georges (P.). Développement des amibes libres sur milieux gélosés en présence de polyols. Etude de dix souches, 633.

Perrine (D.) et Georges (P.). Activité de l'acétylcholine sur le ventricule du cœur de Poisson rouge, *Carassius auratus*, Téléostéen, Cyprinidé. Modification de la réponse en fonction de la température, 58.

Peyrin (L.). Voir Miachon (S.).

Pham Huu Chanh, In Sokan, Pham Huu Chanh (A.) et Basile (J. P.). Influence de la stimulation des α et β adrénocapteurs présynaptiques sur la libération de la noradrénaline produite par l'excitation électrique au niveau du sinus carotidien du Lapin, 983.

Pham Huu Chanh (A.). Voir Pham Huu Chanh.

Picard (J.). Voir Vionnet (A.).

Picaud (J. L.). Parentés antigéniques des protéines spécifiques femelles chez quelques Crustacés Isopodes, 320. Contribution à l'étude des propriétés physico-chimiques des protéines spécifiques femelles de *Porcellio dilatatus* Brandt (Crustacé Isopode, Oniscoïde), 299.

Piette (J. L.), Lecomte (J. H. J.), Damas (J.) et Lecomte (J.). Propriétés convulsivantes de quelques dérivés organo-sélénisés, 383.

Pion (R.). Voir Champredon (C.).

Portet (R.), Beauvallet (M.), Blancher (G.) et Solier (M.). Effet de la température d'élevage sur le développement et la composition du tissu adipeux brun du rat nouveau-né, 263.

Pouget (M. M.). Voir Micco (P. de).

Pradde (F.). Voir Bueno (L.).

Pressac (M.), Marnay-Gulat (C.) et Raoul (Y.). Action de la thyrocalcitonine et d'un α bloquant sur la sécrétion d'amylase, *in vitro*, des parotides et du pancréas de Rat, 874.

Puech (R.). Voir Loubatières-Mariani (M. M.).

Q

Queinnec (G.). Voir Babilé (R.).

R

Rabadeux (Y.). Voir Jondet (R.).
Rakoto (J. C.). Voir Bruguerolle (B.).

Raoul (Y.). Voir Marnay-Gulat (C.), Pressac (M.).

Rapin (J. R.). Voir Boismare (F.), Brosseau (J.).

Rashan (L. J.), Gorgees (N. S.) et Al-Sharook (Z. M.). Sur l'histochimie des cellules neurosécrétrices du ganglion cérébroïde du Crabe d'eau douce, *Potamon magnum magnum* (Pretzman), adulte ou juvénile, 628.

Rebeyrotte (P.), Royer (C.) et Tayeau (F.). A propos des associations lipides-protéines dans le sérum sanguin, 671.

Reuter (A. M.). Voir Hustin (J.).

Reville (P.), Laharpe (F. de), Compagnie (M. J.) et Stephan (F.). Effets du jeûne et de l'ACTH sur l'hypertrophie rénale compensatrice chez le rat uninephrectomisé depuis 48 heures, 713.

Reyners (E. G. de). Voir Reyners (H.).

Reyners (H.), Reyners (E. G. de), Van Der Parren (J.) et Maisin (J. R.). Evolution de l'équilibre des populations gliales dans le cortex cérébral du rat intoxiqué au plomb, 998.

Ribes (G.), Valette (G.), Lignon (F.) et Loubatières-Mariani (M. M.). Hyperlactatémies endogènes et insulino-sécrétion, 161.

Richir (C.). Voir Carles (D.).

Robert (A.), Djavaheri-Tehrani (K.) et Delost (P.). Evolution du tube séminifère chez le Cobaye au cours de la puberté, 912.

Robert (D.), Deschaux (P.), Pellissier (J. P.), Santini (R.) et Fontanges (R.). Etude préliminaire de l'effet cumulatif d'un rayonnement microonde à 2450 MHz sur la réponse immunitaire de la Souris, 1148.

Robine (N.). Voir Le Bars (S.).

Roche (J.). Notices nécrologiques : R. Kourilsky et A. Giroud, 411 ; R. Debré et B. Halpern, 605 ; J. Duclaux et M. F. Jayle, 1053.

Rocino (A.), Macchia (V.), Gulletta (E.), Consiglio (E.) et Varro-ne (S.). Guanylate cyclase chez *E. coli*. II. Purification et rôle physiologique possible de la GTPase, 1079. Voir Macchia (V.).

Roffi (J.). Voir Derouin (F.).

Roland (E.). Voir Notter (D.).

Rondelaud (D.) et Barthe (D.). Etude histologique du développement de *Fasciola hepatica* chez *Limnaea truncatula*, *L. glabra* et *L. palustris* infestées dès leur naissance, 1194.

Rougemont (A.), Mattei (X.), Dis-camps (C.), Loreal (E.), Zander (N.) et Mazelet (J. R.). Aspects ultrastructuraux de la dégénérescence des microfilaires dermiques d'*O. volvulus* sous l'effet de la diéthylcarbamazine dans l'onchocercose humaine, 397.

Rousselet (F.). Voir Maurat (J. P.).

Rouyer (C.). Voir Rebeyrotte (P.).

Royer (R. J.). Voir Desor (D.).

Royet-Leblanc (M.). Voir Gley (P.).

Ruckebusch (Y.). Voir Bueno (L.), Fioramonti (J.).

Rudali (G.), Montes Rendon (A.) et Guggiari (M.). Inhibition de la cancérogenèse mammaire des souris C3H/f à l'aide du broparestrol, 845.

S

Saint-Georges (L. de). Voir Maisin (J. R.).

Samardzic (R.). Voir Beleslin (D.), Stojanovic (N.).

Samperez (S.). Voir Ducouret (B.).

Santini (R.). Voir Robert (D.).

Sarhan (F.). Voir Vincent-Viry (M.).

Satoh (T.). Voir Fujimoto (H.), Hotta (F.).

Saurel (J.). Voir Cambar (J.).

Sava (P.), Angel (F.), Schang (J. C.), Lambert (A.) et Grenier (J. F.). Réponse motrice intestinale après alimentation intra-duodénale et alimentation intra-jéjunale, 1224.

Schang (J. C.), Dauchel (J.), Marescaux (J.) et Grenier (J. F.). Applications de l'électromyographie à l'étude des modifications de la motricité intestinale après certaines interventions chirurgicales portant sur l'intestin grêle, 172. Voir Sava (P.).

Scheen (A.). Voir Cornet (F.).

Schirardin (H.). Voir Warter (J.).

Schlienger (J. L.) et Imler (M.). Effet de la carence protéique sur le métabolisme ammoniacal chez le Rat, 1232.

Schwartz (J.). Voir Bousquet (P.).

Schwartz (S.). Voir Stéphane-Dubois (F.).

Scotto-Di Tella (A. M.). Voir Des-saigne (S.).

Scriban (R.) et Strobbe (B.). Sur la chimiotaxonomie de l'orge et du malt étudiée par électrofocalisation sur gel, 647.

Sempore (B.). Voir Zébid (A.).

Siest (G.). Voir Vincent-Viry (M.).

Simler (S.). Voir Gensburger (C.), Weissman (D.).

Simon (D.). Voir Deby (C.).

Skreb (Y.), Habazin-Novak (V.) et Hors (N.). Toxicité du plomb et du cadmium pour des lignées continues de cellules de Mammifères, 422.

Solier (M.). Voir Portet (R.).

Steimle (R.), Oppermann (A.), Dakkar (A.), Carbillet (J. P.), Jacquet (G.), Abdul Razzak (A.) et Wehbi (V.). Action de l'hémocoagu-lase sur la cicatrisation de la dure-mère du Lapin. Résultats préliminaires, 725.

Stephan (F.). Voir Reville (P.).
Stéphan-Dubois (F.) et Schwartz (S.). Cycle annuel de l'activité neurosécrétoire et de l'activité sexuelle chez l'Annélide *Tubifex tubifex*, 697.

Stienon-Smoes (M. R.), Octave-Prignot (M.), Baudoux (A.) et Wambersie (A.). Tolérance de l'intestin de la Souris à une irradiation par ^{60}Co à faible débit. Implications en radiothérapie, 774.

Stojanovic (N.), Dimitrijevic (M.), Samardzic (R.) et Beleslin (D.). Distribution de l'acide $1\text{-}^{14}\text{C}$ palmitique dans le tissu cérébral après injection intraventriculaire chez le chat conscient, 79. Voir Beleslin (D.).

Stoll (R.). Voir Maraud (R.).

Storck (D.). Voir Warter (J.).

Strobbel (B.). Voir Scriban (R.).

Stupfel (M.). Voir Dague (C.).

Suschetet (M.) et Laturière (G. de). Effets comparés de différents tannins hydrolysables ou condensés sur la réserve hépatique de vitamine A chez le Rat, 476.

T

Takano (S.). Voir Nagano (Y.).

Takeuchi (H.) et Tamura (H.). Effet inhibiteur de dipeptides contenant du tryptophane sur l'excitabilité d'un neurone géant de l'Escargot géant africain (*Achatina fulica*, Férussac), 588.

Tamalet (J.). Voir Micco (P. de), Pautrat (G.).

Tamura (H.). Voir Takeuchi (H.).

Tayeau (F.). Voir Rebeyrotte (P.).

Techenet (P.). Voir Maurat (J. P.).

Templier (J.), Maudouyt (M. A.), Charpentreau (M.) et Bonnet (J.). Effets de faibles doses de rayonnement gamma sur la gestation de la Souris, 177.

Terzic (B.). Voir Beleslin (D.).

Teyssier (M.), Garin (D.) et Péres (G.). Les modifications des cellules neurosécrétoires du noyau préoptique de la Tanche (*Tinca tinca*) et de différents ions plasmatiques consécutives à une élévation de la température de l'eau, 934.

Thomas (S.) et Paulet (G.). Intoxication alcoolique subaiguë chez le Rat : action d'une injection intraveineuse de glucagon ou d'adrénaline, 84.

Timbal (J.), Loncle (M.), Bouteiller (C.) et Marotte (H.). Comparaison du débit sudoral sous contrainte thermique équivalente au repos et à l'exercice, 850.

Timmermans (R.) et Gerber (G. B.). Pression sanguine et flux métabolique chez le Rat pendant l'infusion d'amines biogènes. Influence d'une irradiation supraléthale, 1003.

Tixier (M.). Voir Menier (R.).

Torossian (C.). Etude microrespirométrique des variations saisonnières de la consommation d'oxygène des ouvrières de la Fourmi *Dolichoderus quadripunctatus*, 181. Modifications de la consommation d'oxygène de la Fourmi *Dolichoderus quadripunctatus*, exposée à des irradiations gamma de forte puissance, 542.

Toussaint (C.). Voir Cambar (J.).

Tramu (G.). Voir Léonardelli (J.).

Tribouley (J.), Tribouley-Duret (J.) et Appriou (M.). Influence du bacille de Calmette et Guérin (BCG) sur la réceptivité de la Souris nude vis-à-vis de *Schistosoma mansoni*, 902.

Tribouley-Duret (J.). Voir Tribouley (J.).

Truchot (R.). Voir Goudonnet (H.).

Turckheim (M. de). Voir Corre (M.).

U

Umemura (O.). Voir Hotta (F.).

V

Valembos (P.). Voir Boiledieu (D.).

Valette (G.). Voir Ribes (G.).

Valette (J. P.). Voir Nicot (G.).

Valli (M.). Voir Bruguerolle (B.).

Van Dam (J.). Voir Wambersie (A.).

Van Den Driessche (J.), Linée (P.), Le Pollès (J. B.) et Lacroix (P.). Influence de l'âge sur les modifications de l'électrogonèse cérébrale du rat curarisé induites par l'anoxie asphyxique aiguë et itérative, 325.

Van Der Parren (J.). Voir Reyniers (H.).

Vanhems (E.). Voir Bousquet (J.).

Vargues (R.). Voir Borderon (E.).

Varrone (S.). Voir Acquaviva (A. M.), Macchia (V.), Rocino (A.).

Vassy (R.). Voir Perret (G.).

Vaysse (G.). Voir Médioni (J.).

Verdier (M. M.). Voir Carles (D.).

Vergnaud (O.). Voir Maraud (R.).

Verne (J.). Voir Wyllie (L.).

Veysière (G.). Voir Corre (M.).

Vieu (C.). Voir Lloveras (J.).

Vigny (M.). Voir Koenig (J.).

Vincent (D.), Notter (A.) et Cellier-Chapuis (C.). La lacticoaldéhyde-déshydrogénase et ses iso-enzymes dans le tissu cordonal humain, 1162.

Vincent (J.). Voir Bopp (J.), Le François (R.).

Vincent-Viry (M.), Galteau (M. M.), Sarhan (F.) et Siest (G.). Effet comparé des antiépileptiques sur les activités phosphatase alcaline et γ glutamyltransférase plasmatiques et leucocytaires, 734.

Vionnet (A.) et Picard (J.). L'intoxication éthylique chronique de la Souris par voie pulmonaire. Son utilisation dans l'étude de la pénétration du tryptophane dans le cerveau, 939.

Volon (G.). Voir Damas (J.).

W

Wambersie (A.), Van Dam (J.) et Laublin (G.). Efficacité biologique relative d'un faisceau d'hélium de 650 MeV en fonction de la profondeur déterminée par le retard à la

croissance chez *Vicia faba* et l'induction d'aberrations chromosomiques chez *Allium cepa*, 779. Voir Gueulette (J.), Stienon-Smoes (M. R.).

Warter (A.). Voir Warter (J.).

Warter (J.), Storck (D.), Warter (A.) et Schirardin (H.). Contribution à l'étude des polysérites protéiques ; effets des injections intrapéritonéales de collagénase, seule ou associée avec l'administration de trypsine, 718.

Wehbi (V.). Voir Steimle (R.).

Weissman (D.), Simler (S.), Ciesielski (L.) et Mandel (P.). Variations de la teneur en GABA de certaines zones du cerveau de la Souris sous l'effet de l'acide propyl-2 pentène-2 oïque, 707.

Wulfert (E.). Voir Goudonnet (H.).

Wurtz (B.). Influence du dichlorophénol-indophénol sur l'activité glucose-déshydrogénasique de *Pseudomonas fluorescens* (type R), 744.

Wyllie (L.), Marchi (N.) et Verne (J.). Modification des mitochondries dans les hépatocytes en culture en fonction de la teneur en protéines du milieu, 231.

Y

Youyou (A.). Voir Marnay-Gulat (C.).

Z

Zander (N.). Voir Rougement (A.).

Zébidi (A.), Geelen (G.), Alleward (A. M.), Sempore (B.), Jarsailon (E.), Meunier (C.) et Gharib (C.). Dosage radioimmunologique de l'ocytocine urinaire chez l'Homme, 1155.

Zouari (N.). Voir Orsetti (A.).

TABLE ANALYTIQUE DES MATIÈRES

ANNÉE 1978 — TOME 172.

A

- Abeille, cinétique enzymatique, paramètre de Hill, phosphatase alcaline, 855
- Aberrations chromosomiques, *Alium cepa*, croissance, hé lions, 779
- Vicia faba*, 783
- — — — —, neutrons, 783
- Acétylcholine, *Carassius auratus*, cœur isolé, température, 58
- — — — —, droit antérieur abdominal, Grenouille, myofibres lentes, myofibres rapides, succinylcholine, 251
- Acétylcholinestérase, formes moléculaires, muscle lent, muscle rapide, Poulet, 1069
- Achatina fulica*, dipeptides, excitabilité (inhibition), neurone, tryptophanne, 588
- Acide arachidonique, Lapin, Lipémie, 1017
- — — — —, hypotension, Rat, SRS-A, thromboxane A₂, 1025
- — — — —, hypotension, injection intra-aortique, injection intraveineuse, 1250
- — — — —, biliaires, cellules cancéreuses (culture), cellules hépatiques (culture) 459
- — — — —, érucique, hypoxie hypobare, mitochondries myocardiaques, Rat, triglycérides, 363
- — — — —, gras, embryogenèse, lipides, *Palaemon serratus*, 1168
- — — — —, libres, isopréraline, narcose, pentobarbital, 130
- — — — —, cœur isolé, nage (entraînement), Rat, triglycérides, 465
- — — — —, méthyl-2 [(chloro-4'benzoyl)-4 phénoxy]-2 propionique, mitochondries hépatiques, phosphorylation, 1131
- — — — —, palmitique, cerveau, Chat, 269
- — — — —, 1-¹⁴C palmitique, Chat, tissus cérébraux, ventricules, 79
- — — — —, propyl-2 pantène-2 oïque, cerveau, GABA, Souris, 707
- — — — —, tannique, éthanol, métabisulfite, Rat, reproduction, 470
- — — — —, calcium (excrétion), éthanol, phosphore (excrétion), Rat, sulfite, 1142
- ACTH, hypertrophie rénale, jeûne, uninephrectomie, 713
- Action convulsivante, organosélestés, 383
- — — — —, excitomotrice, dopamine, duodénum isolé, Rat, 278
- — — — —, brebis, intestin, morphine, 972
- Activité motrice, comportement, Rat, 437
- — — — —, musculaire, entraînement sportif, glycémie (régulation), 245
- Additifs alimentaires, caryotype, lymphocytes, Porc, 546
- ADN, dexaméthasone, inflammation, macrophage, 52
- — — — —, cadmium, lignées cellulaires, plomb, 422
- — — — —, bromure d'éthidium, injection péritonéale, 801
- — — — —, chromatine, génome, thyroïde, 1085
- Adrénaline, glucagon, hyperglycémie, intoxication alcoolique, Rat, 84
- — — — —, arythmie cardiaque, dichlorofluorométhane, 337
- Adrénocepteurs présynaptique, Lapin, noradrénaline, sinus carotidien, 983
- Age, anoxie, curarisation, électrogénèse cérébrale, Rat, 325
- — — — —, anomalies chromosomiques, mutagène, spermatogonies, 1029

Agneau, aminoacidémie, azote alimentaire, 927
 Agrégation plaquettaire, calcitonine, 886
 Agression, corticostérone, cycle estrien, lactation, Rat, 33
 —, effet de groupe, hypoxie, sexe, Souris, 432
 α -bloquant, amylase, pancréas, parotides, thyrocalcitonine, 874
 α -glucosidase, foie, glucose 6 phosphatase, Rat, Truite, 968
 Alfatésine, chronopharmacologie, curarisation, pancuronium, Rat, 498
 Alimentation intrajéjunale, alimentation intraduodénale, motricité intestinale, 1224
Allium cepa, aberrations chromosomiques, croissance, hélios, *Vicia faba*, 779
 — — —, neutrons, 783
 Altitude, Homme, transfert alvéolo-capillaire, 348
 Amibes libres, dékystement, hydrophilie, polyols, 633
 Amines biogènes, flux mésentérique, irradiations, pression sanguine, Rat, 1003
 Aminoacidémie, agneau, azote alimentaire, 927
 Aminosides, antibiotiques, mode d'action, pénicillines, rifampicine, 609
 Ammoniaque, glutamine, jeûne, saccharose, streptozotocine, urée, 1232
 Amnios, gestation, Rat, 374
 AMPc, calcium, hormone parathyroïdienne, os, rein, 225
 Amylase, α -bloquant, pancréas, parotides, thyrocalcitonine, 874
 Anomalies chromosomiques, âge, mutagènes, spermatogonies, 1029
 Anoxie, âge, curarisation, électrogénèse cérébrale, Rat, 325
 Antéhypophyse, castration, microsomes, Rat, 5 α -réductase, 1201
 Antibiotiques, aminosides, mode d'action, pénicillines, rifampicine, 609
 Anticorps anticytochrome, cytochrome b, mitochondries, particules submitochondriales, 67

— —, cytochrome c₁, mitochondries, 274
 Antiépileptiques, γ -glutamyltransférase, leucocytes, phosphatase alcaline, plasma, 734
 Antigène, *Cricetomys gambianus*, exoantigène, *Trypanosoma gambiense*, 388
 Arylestérase, Cobaye, croissance, rein (cortex), rein (medulla), 314
 Arythmie cardiaque, adrénaline, dichlorofluorométhane, 337
 Associations lipides-protéines, Homme, sérum, 671
Astacidae, biomasse, chromates, croissance, 1188
 Astrocytes, glie, microglie, oligodendrocyte, 998
 Azote alimentaire, agneau, aminoacidémie, 927

B

Bandes C, bandes R, région centromérique, Ruminants, 797
 Baro-récepteur, chlorpromazine, dé-
 nervation sino-carotidienne, hypertension, 978
 Barrière héméo-encéphalique, éthylisme, tryptophane, 939
 BCG, *Schistosoma mansoni*, Souris « nude », 902
 Bioconcentration, *Macropodia*, plomb, transaminases, 1180
 Bioconversion, *Nocardia restrictus*, stéroïdes, 534
 Bioénergétique, microcalorimètre, 89
 Biomasse, *Astacidae*, chromates, croissance, 1188
 Blastocytes, ruidation, ovariectomie, Rat, traitement œstro-progestatif, 665
 Bradycardie, bulbe rachidien, GABA, hypotension, muscimol, 770
 Brebis, action excitomotrice, intestin, morphine, 972
 Bromure d'éthidium, ADN, injection péritonéale, 801
 Bronchospasme, Cobaye, L-éburnammonine, vincamine, 1208
 Broparestrol, cancérogenèse, glande mammaire, Souris, 845
 Bulbe rachidien, bradycardie, GABA, hypotension, muscimol, 770

C

- Cadavre, culture organotypique, derme, peau, 891
 Cadmium, ADN, lignées cellulaires, plomb, 422
 Calcémie, calcium (clairance), exercice musculaire, parathormone, 1245
 Calcitonine, cellules C, immunocytologie, somatostatine, 691
 —, agrégation plaquettaire, 886
 Calcium, AMPc, hormone parathyroïdienne, os, rein, 225
 —, fémur, magnésium, phénytoïne, Rat, 1114
 —, DOCA, hypertension, minéralocorticoïde, Rat, 1214
 — (clairance), calcémie, exercice musculaire, parathormone, 1245
 —, (excrétion), acide tannique, éthanol, phosphore (excrétion), Rat, sulfite, 1142
 Canard, désialidation, hématies, Lapin, T-agglutinine, 236
 Canaux de Müller, Poulet, testicule, testostérone, 446
 Cancérogenèse, broparestrol, glande mammaire, Souris, 845
 Capacité de transfert, hémoglobine (concentration), Homme, 352
 Caractéristiques physiques, interféron, organe producteur, 805
Carassius auratus, acétylcholine, cœur isolé, température, 58
 Carence protéique, hibernation, hypothermie, Lérot, rythme d'activité, 959
 Caroténoïdes, hépatopancréas, *Penaeus japonicus*, rythme circadien, yeux, 684
 Carragénine iota, hypotension, irradiation, œdème, Rat, 377
 Caryotype, additifs alimentaires, lymphocytes, Porc, 546
 Castration, antéhypophyse, microsomes, Rat, 5α-réductase, 1201
 Catalepsie, lithium, neuroleptiques, Rat, 1173
 Cathétérisme chronique, cinétiques hormonales, Rat, 912
 C Cl, foie, glande pinéale, hypophyse, Souris, 289
 Cellules C, calcitonine, immunocytologie, somatostatine, 691
 Cellules cancéreuses (culture), acides biliaires, cellules hépatiques (culture), 459
 — gliales, cellules neuronales, GABA, n-dipropylacétate, 701
 — L, chrome 51, chloroforme, cytotoxicité, Souris, 512
 — de Leydig, culture organotypique, Lapin, testicule, 993
 — neuronales, cellules gliales, GABA, n-dipropylacétate, 701
 — de Sertoli, dysgénésie, Rat fœtus, Rat nouveau-né, 94
 — sinusoidales, N-acétyltransférases, zymosan, 531
 — spléniques hétérozygotes, Souris « nude », virus de l'hépatite murine, 814
 Cellulose, digestibilité, Lapin, 554
 Cerveau, programmation génétique, sommeil paradoxal, 9
 —, acide palmitique, Chat, 269
 —, acide propyl-2-pentène-2 oïque, GABA, Souris, 707
 Cervelet (histologie), diphénylhisdantoïne, motricité, Rat, 1057
 Chimiotaxonomie, électrofocalisation, malt, orge, 647
 Chloroforme, cellules L, chrome 51, cytotoxicité, Souris, 512
 Chlorpromazine, baro-récepteur, dé-nervation sino-carotidienne, hypertension, 978
 Chromates, *Astacidae*, biomasse, croissance, 1188
 Chromatine, ADN, génome, thyroïde, 1085
 Chrome 51, cellules L, chloroforme, cytotoxicité, Souris, 512
 Chronopharmacologie, alfatésine, curarisation, pancuronium, Rat, 498
 Cicatrisation, dure-mère, hémocoagulase, Lapin, 725
 Cinétique enzymatique, abeille, paramètre de Hill, phosphatase alcaline, 855
 — hormonales, cathétérisme chronique, Rat, 912

- Citharinus*, corps résiduels, *Lamp-
nyctus*, spermatides, 393
- Clonidine, Chien, hypertension ar-
térielle, rénine, 200
- CO_2 résistance, plasmide, *Pseudo-
monas*, 575
- CO_2 , Criquet, neurosécrétions, tégu-
ment (assombrissement), 1075
- Cœur, innervation, *Protopterus an-
nectens*, 208
- Cœur isolé, acétylcholine, *Carassius
auratus*, température, 58
- —, acides gras libres, nage (en-
traînement), Rat, triglycérides, 465
- Collagénase, polypérides, Rat, tryp-
sine, 718
- Colonies saines, *Escherichia coli*,
mutants déficients, plasmides, 748
- Complexes myoélectriques, Chien,
résection intestinale, 191
- Compliance-série, fatigue, sartorius
(Grenouille), 485
- Comportement, activité motrice,
Rat, 437
- Concentration protéique, culture
cellulaire, hépatocytes, mitochon-
dries, 231
- Conditionnement, Drosophile, sélec-
tion divergente, 961
- Congélation, pouvoir fécondant,
spermatozoïdes, thermorésistance, 764
- itératives, fibres musculaires, in-
nervation multiple, Rat, sciatique, 1063
- Consommation calorique, pince-
ment de la queue, Rat, réactions
adrénergiques, 640
- Contrainte thermique, exercice
musculaire, sudation, tempéra-
ture corporelle, thermorégulation, 850
- Cordon ombilical, Homme, LDH
(iso-enzymes), 1162
- Corps résiduels, *Citharinus*, *Lampa-
nyctus*, spermatides, 393
- Cortex rénal, glomérules (réparti-
tion), Rat, 450
- —, excrétion, hypertension, pé-
rinéphrite constrictive, Rat, 905
- —, métanéphrine, Rat, 1033
- Corticostérone, agression, cycle es-
trien, lactation, Rat, 33
- Corticosurrénale, estrogènes, pro-
gestéronémie, ratte, 167
- Créatinine, protéines, Rat, sang,
urée, urine, variations nycthé-
males, 894
- Cricetomys gambianus*, antigène,
exoantigène, *Trypanosoma gam-
biense*, 388
- Criquet, CO_2 , neurosécrétions, tégu-
ment (assombrissement), 1075
- Croissance, arylestérase, Cobaye,
rein (cortex), rein (médulla), 314
- , aberrations chromosomiques,
Allium cepa, héliions, *Vicia faba*, 779
- , *Astacidae*, biomasse, chromates, 1188
- Crustacé, cytolysé, organe Y, pu-
berté, *Sphaeroma serratum*, 308
- isopodes, protéines femelles, re-
lations antigéniques, 320
- Culture cellulaire, concentration
protéique, hépatocytes, mitochon-
dries, 231
- d'hépatocytes, extrait de foie,
hépatome H 35, 565
- organotypique, Souris, testicule, 791
- —, cadavre, derme, peau, 891
- —, cellules de Leydig, Lapin,
testicule, 993
- Curarisation, âge, anoxie, électroge-
nèse cérébrale, Rat, 325
- , alfatésine, chronopharmacolo-
gie, pancuronium, Rat, 498
- Cycle annuel, cycle sexuel, neurosé-
crétion, *Tubifex tubifex*, 697
- estrien, agression, corticostéro-
ne, Rat, 33
- Cytidine diphosphocholine, hypoxie,
Rat, 651
- —, Chien, hémodynamique, hy-
poxie, 659
- Cytochimie, fibroblastes (cultures),
foie (extrait), hépatocytes (cultu-
res), 1242
- Cytochrome *b*, anticorps anticyto-
chrome, mitochondries, particu-
les submitochondriales, 67
- Cytochrome c_1 , anticorps anticyto-
chrome, mitochondries, 274

Cytolyse, crustacé, organe Y, puberté, *Sphaeroma serratum*,

308

Cytotoxicité, leucocytes, Siponète, synthèse polypeptidique,

98

—, cellules L, chrome, chloroforme, Souris,

512

D

Dékystement, amibes libres, hydrophilie, polyols,

633

Dénervation sino-carotidienne, baro récepteur, chlorpromazine, hypertension,

978

Dérive, exercice musculaire, fréquence cardiaque,

569

Derme, cadavre, culture organotypique, peau,

891

Désialidation, Canard, hématies, Lapin, T-agglutinine,

236

Désoxycorticostérone, isoprénaline, noradrénaline, Rat, vasomotricité,

1009

Dexaméthasone, ADN, inflammation, macrophage,

52

Diabète insipide, Chien, hypertension, hypophysectomie, nerfs de presseurs, surrénalectomie, thyroïdectomie,

196

—, hormone antidiurétique exogène, lithium, Rat,

505

—, Chien diurèse, dopamine, natriurèse, propranolol,

560

Dialyse, dihydrotestostérone, protéines plasmatiques, testostérone,

1119

Dichloroacétate de sodium, hyperlactatémie, insulino-sécrétion, phenformine, travail musculaire,

161

Dichlorofluorométhane, adrénaline, arythmie cardiaque,

337

Dichlorophénolindophénol, glucose déshydrogénase, *Pseudomonas fluorescens*,

744

Diéthylcarbamazine, microfilaires, *Onchocerca volvulus*, ultrastructure,

397

Digestibilité, cellulose, Lapin,

554

Dihydrotestostérone, dialyse, protéines plasmatiques, testostérone,

1119

Dipeptides, *Achatina fulica*, excitabilité (inhibition), neurone, tryptophanne,

588

Diphénylhydantoïne, cervelet (histologie), motricité, Rat,

1057

2,3-diphosphoglycérate, éburnamonine, hypoxie, KNC, Rat, vincamine,

330

Distributeur bioartificiel, Chien, flots de Langherans hétérologues, insuline,

144

Diurèse, Chien, diabète insipide, dopamine, natriurèse, propranolol,

560

DOCA, hypertension, magnésium, Rat,

1220

—, calcium, hypertension, minéralocorticoïde, Rat,

1214

Dolichoderus quadripunctatus, effet de groupe, oxygène (consommation), saison,

181

—, irradiation γ , O_2 (consommation),

542

DOPA, dopamine, duodénum isolé, Rat,

110

Dopamine, action excitomotrice, duodénum isolé, Rat,

278

—, Chien, diabète insipide, diurèse, natriurèse, propranolol,

560

Droit antérieur abdominal, acétylcholine, Grenouille, myofibres lentes, myofibres rapides, succinylcholine,

251

Drosophile, conditionnement, sélection divergente,

961

Duodénum isolé, DOPA, dopamine, Rat,

110

—, action excitomotrice, dopamine, Rat,

278

Dure-mère, cicatrisation, hémocoagulase, Lapin,

725

Dysgénésie, cellule de Sertoli, Rat fœtus, Rat, nouveau-né,

94

E

Eburnamonine, 2,3-diphosphoglycérate, hypoxie, KNC, Rat, vincamine,

330

L-éburnamonine, bronchospasmes, Cobaye, vincamine,

1208

Effet de groupe, *Dolichoderus quadripunctatus*, oxygène (consommation), saison,

181

—, agression, hypoxie, sexe, Souris,

432

Electroacupuncture, Chat, noyau trigéminal, réponse évoquée, pulpe dentaire,

580

- , Homme, pulpe dentaire, stimulation douloureuse, 584
 Electrofocalisation, chimiotaxonomie, malt, orge, 647
 Electrogenèse cérébrale, âge, anoxie, curarisation, Rat, 325
 Electrolynurie, protéinurie, Rat, rythmes circadiens, 103
 Electrolytémie, neurosécrétion, Tanche, température, 934
 Electromyographie, motilité intestinale, section chirurgicale, 172
 Embryogenèse, acides gras, lipides, *Palaemon serratus*, 1168
 Eminence médiane, histofluorescence, immunocytochimie, monoamines, radioautographie, 138
 Entraînement, exercice musculaire, glycémie (régulation), 1107
 — sportif, activité musculaire, glycémie (régulation), 245
 Enzymes, glycoprotéines, Homme, spermatozoïde, 523
 Epididyme, histo-autoradiographie, Léopard, 17 β -œstradiol, testostérone, 1127
Escherichia coli, colonies saines, mutants déficients, plasmides, 748
 — —, guanylate cyclase, inhibiteur, 860, 868
 — —, GTPase, guanylate cyclase, 1079
 Estradiol, nidation, plomb, progestérol, Souris, 1037
 Estrogènes, cortico-surrénale, progestéronémie, ratte, 167
 Ethanol, acide tannique, métabisulfite, Rat, reproduction, 470
 —, — —, calcium (excrétion), phosphore (excrétion), Rat, sulfite, 1142
 Ethylisme, barrière héméo-encéphalique, tryptophanne, 939
 Excitabilité (inhibition), *Achatina fulica*, dipeptides, neurone, tryptophanne, 588
 Excrétion, cortex rénal, hypertension, périnéphrite constrictive, Rat, 905
 Exercice musculaire, dérive, fréquence cardiaque, 569
 — —, contrainte thermique, sudation, température corporelle, thermorégulation, 850
 — —, entraînement, glycémie (régulation), 1107
 — —, calcémie, calcium (clairance), parathormone, 1245
 Exoantigène, antigène, *Cricetomys gambianus*, *Trypanosoma gambiense*, 388
 Exocytose, hormone hyperglycémiant, isopodes, neurosécrétion, sérotonine, 304
 Extrait de foie, culture d'hépatocytes, hépatome H 35, 565
 — sériques, granulopoïèse, Lapin, 47
- ### F
- Fasciola hepatica*, 1194
 Fatigue, compliance-série, sartorius (Grenouille), 485
 Fémur, calcium, magnésium, phénytoïne, Rat, 1114
 Fibres musculaires, congélations itératives, innervation multiple, Rat, sciatique, 1063
 Fibroblastes, récepteurs nucléaires, Souris, triiodothyronine, 355
 — (cultures), cytochimie, foie (extrait), hépatocytes (cultures), 1242
 Flux mésentérique, amines biogènes, irradiation, pression sanguine, Rat, 1003
 Foie, C CL, glande pinéale, hypophyse, Souris, 289
 —, Rat, tannins, vitamine A, 476
 —, α -glucosidase, glucose-6-phosphatase, Rat, Truite, 968
 —, Mn²⁺ (élimination), Rat, 1137
 — (extrait), cytochimie, fibroblastes (cultures), hépatocytes (cultures), 1242
 — (histologie), hormones sexuelles, *Spondyliosoma cantharus*, vitellogenèse, 43
 Fonction de transfert, glyco-régulation, hypothèse du 2^e ordre, impulsion, 293
 Football, hypertrophie cardiaque, nage, vectocardiographie, 256
 Formes moléculaires, acétylcholinestérase, muscle lent, muscle rapide, Poulet, 1069
 Fréquence cardiaque, dérive, exercice musculaire, 569

- Fuseaux neuro-musculaires, histophysiologie, innervation motrice, 831
 Fusion cellulaire, multiplicité d'infection, virus Visna, 117
 — —, polyéthylène - glycol, virus Visna, 122

G

- GABA, cellules gliales, cellules neuronales, n-dipropylacétate, 701
 —, acide propyle 2 pentène-2 oïque, cerveau, Souris, 707
 —, bradycardie, bulbe rachidien, hypotension, muscimol, 770
 Gamma - glutamyltransférase, anti-épileptiques, leucocytes, phosphatase alcaline, plasma, 734
 Ganglion cérébroïde, neurosécrétion, *Potamon magnum magnum*, 628
 Gaz carbonique, insectes subso-ciaux, 427
 Génome, ADN, chromatine, thyroïde, 1085
 Gestation, rayons γ , Souris, 177
 —, amnios, Rat, 374
 Glande mammaire, broparestrol, cancérogenèse, Souris, 845
 — pinéale, C Cl, foie, hypophyse, Souris, 289
 Glie, Astrocyte, microglie, oligodentocyte, 998
 Glomérules (répartition), cortex ré-nal, Rat, 450
 Glucagon, adrénaline, hyperglycémie, intoxication alcoolique, Rat, 84
 —, pancréas isolé, Rat, température, 151
 Glucose déshydrogénase, dichlorophénolindophénol, *Pseudomonas fluorescens*, 744
 Glucose-6-phosphatase, α -glucosida-se, foie, Rat, Truite, 968
 Glutamine, ammoniacque, jeûne, saccharose, streptozotocine, urée, 1232
 Glutardéhyde, hémagglutination passive, protéine A, *Staphylococcus aureus*, 212

- Glycémie (régulation), activité mus-culaire, entraînement sportif, 245
 — —, entraînement, exercice mus-culaire, 1107
 Glycolyse (inhibition), hydrogénase, métránidazole, protozoaires anoxybiontiques, 1094
 Glycoprotéines, enzymes, Homme, spermatozoïde, 523
 Glyco-régulation, fonction de trans-fert, hypothèse du 2^e ordre, impul-sion, 293
 Graisse brune, noradrénaline, Rat nouveau-né, température, 263
 Granulopoïèse, extraits sériques, Lapin, 47
 Grenouille, acétylcholine, droit an-térieur abdominal, myofibres len-tes, myofibres rapides, succinyl-dicholine, 251
 Grippe, lymphocytes B et T, pou-mon, 494
 GTPase, *Escherichia coli*, guanylate cyclase, 1079
 Guanylate cyclase, *Escherichia coli*, inhibiteur, 860, 868

H

- Héliions, aberrations chromosomi-ques, *Allium cepa*, croissance, *vi-cia faba*, 779
 Hémagglutination passive, glutaral-déhyde, protéine A, *Staphylococ-cus aureus*, 212
 Hématies, Canard, désialidation, Lapin, T-agglutinine, 236
 Hématocrite, veau nouveau-né, 945
 Hémocoagulase, cicatrisation, dure-mère, Lapin, 725
 Hémodynamique, Chien, cytidine diphosphocholine, hypoxie, 659
 Hémoglobine (concentration), capa-cité de transfert, Homme, 352
 Hépatectomie, mitochondries, thy-roïdectomie, 38
 Hépatocytes, concentration protéi-que, culture cellulaire, mitochon-dries, 231
 — (cultures), cytochimie, fibroblas-tes (cultures), foie, 1242
 Hépatome H 35, culture d'hépatocy-tes, extrait de foie, 565

- Hépatopancréas, caroténoïdes, *Pe-
naeus japonicus*, rythme circa-
dien, yeux, 684
- Hibernation, carence protéique, hy-
pothémie, Lérot, rythme d'acti-
vité, 959
- Histo-autoradiographie, épидидyme,
Lézar, 17 β -œstradiol, testostéro-
ne, 1127
- Histofluorescence, éminence média-
ne, immunocytochimie, monoami-
nes, radioautographie, 138
- Histophysiologie, fuseaux neuro-
musculaires, innervation motrice,
831
- Hormone antidiurétique exogène,
diabète insipide, lithium, Rat, 505
- gonadotropes, Rat, récepteurs
cellulaires, testicule, 988
- hyperglycémiant, exocytose, iso-
podes, neurosécrétion, sérotonine,
304
- parathyroïdienne, AMPc, cal-
cium, os, rein, 225
- sexuelles, foie (histologie),
Spondyliosoma cantharus, vitello-
genèse, 43
- Hydrogénase, glycolyse (inhibition),
métronidazole, protozoaires
anoxibiontiques, 94
- Hydrophilie, amibes libres, dékyste-
ment, polyols, 633
- Hyperglycémie, adrénaline, glucagon,
intoxication alcoolique, Rat, 84
- Hyperlactatémie, dichloroacétate de
sodium, insulino-sécrétion, phen-
formine, travail musculaire, 161
- Hypertension, Chien, diabète insipi-
de, hypophysectomie, nerfs dé-
presseurs, surrénalectomie, thy-
roïdectomie, 196
- , cortex rénal, excrétion, périné-
phrite constrictive, Rat, 905
- , baro-récepteur, chlorpromazine,
dénervation sino-carotidienne, 978
- , calcium, DOCA, minéralocorti-
coïde, Rat, 1214
- , DOCA, magnésium, Rat, 1220
- artérielle, Chien, clonidine, réni-
ne, 200
- Hypertrophie cardiaque, football,
nage, vectocardiographie, 256
- rénale, ACTH, jeûne, uninephrec-
tomie, 713
- Hypophyse, C Cl., foie, glande pi-
néale, Souris, 289
- Hypophysectomie, Chien, diabète
insipide, hypertension, nerfs dé-
presseurs, surrénalectomie, thy-
roïdectomie, 196
- Hypotension, carragénine iota, irra-
diation, œdème, Rat, 377
- , bradycardie, bulbe rachidien,
GABA, muscimol, 770
- , acide arachidonique, Rat, SRS-
A, thromboxane A₂, 1025
- , — —, injection intraaortique,
injection intraveineuse, 1250
- Hypothalamus, LH-RH, mélatonine,
Rat, 481
- Hypothermie, carence protéique, hi-
bernation, Lérot, rythme d'acti-
vité, 959
- Hypothèse du 2^e ordre, fonction de
transfert, glyco-régulation, impul-
sion, 293
- Hypoxie, 2,3 - diphosphoglycérate,
éburnamone, KNC, Rat, vinca-
mine, 330
- , agression, effet de groupe, sexe,
Souris, 432
- , cytidine diphosphocholine, Rat,
651
- , Chien, cytidine diphosphocholine,
hémodynamique, 659
- hypobare, acide érucique, mito-
chondries myocardiaques, Rat,
triglycérides, 363

I

- Iléon isolé, Lapin, mouvements pen-
dulaires, mouvements péristalti-
ques, pression intraluminaire, 73
- Ilots de Langerhans hétérologues,
Chien, distributeur bioartificiel,
insuline, 144
- Immunocytochimie, éminence mé-
diane, histofluorescence, mono-
amines, radioautographie, 138
- Immunocytologie, calcitonine, cellu-
les C, somatostatine, 691
- Immunostimulation, microondes,
Souris, 1148

Impulsion, fonction de transfert, glyco-régulation, hypothèse du 2^e ordre, 293
 Inflammation, ADN, dexaméthasone, macrophage, 52
 Inhibiteur, *Escherichia coli*, guanylate cyclase, 860, 868
 Injection intraaortique, acide arachidonique, hypertension, injection intraveineuse, 1250
 — péritonéale, ADN, bromure d'éthidium, 801
 Innervation, cœur, *Protopterus annectens*, 208
 — motrice, fuseaux neuro-musculaires, histophysologie, 831
 — multiple, congélations itératives, fibres musculaires, Rat, sciatique, 1063
 — sensitive, jonction gastrointestinale, 283
 Insectes subsociaux, gaz carbonique, 427
 Insuline, Chien, distributeur bioartificiel, flots de Langherans hétérologues, 144
 Insulinosécrétion, nicotine, pancréas, isolé, Rat, 156
 —, dichloroacétate de sodium, hyperlactatémie, phenformine, travail musculaire, 161
 Interféron, caractéristiques physiques, organe producteur, 805
 Interféron, 809
 Interféron, SRH, uréthane, 1099
 Intestin, irradiation (⁶⁰CO), Souris, 774
 —, neutrons, Souris, 787
 —, action excitomotrice, brebis, morphine, 972
 Intoxication alcoolique, adrénaline, glucagon, hyperglycémie, Rat, 84
 Irradiation, carragénine iota, hypotension, œdème, Rat, 377
 — (⁶⁰Co), intestin, Souris, 744
 —, amines biogènes, flux mésentérique, pression sanguine, Rat, 1003
 — γ , *Dolichoderus quadripunctatus*, O₂ (consommation), 542
 Isoniazide, N-acétylation, phénelzine, 529

Isopodes, exocytose, hormone hyperglycémiant, neurosécrétion, sérotonine, 304
 Isoprénaline, acides gras libres, narcose, pentobarbital, 130
 —, désoxycorticostérone, noradrénaline, Rat, vasomotricité, 1009

J

Jeûne, ACTH, hypertrophie rénale, uninephrectomie, 713
 —, ammoniacque, glutamine, saccharose, streptozotocine, urée, 1232
 Jonction gastrointestinale, innervation sensitive, 283
 Juvéniles, Muges, protéases digestives, 675

K

KNC, 2,3-diphosphoglycérate, éburnamone, hypoxie, Rat, vincamine, 330

L

Lactation, agression, corticostérone, cycle estrien, Rat, 33
Lampanictus Citharinus, corps résiduels, spermatozoïdes, 393
 LDH (iso-enzymes), cordon ombilical, Homme, 1162
 Lérot, carence protéique, hibernation, hypothermie, rythme d'activité, 959
 Leucocytes, cytotoxicité, Siponcle, synthèse polypeptidique, 98
 —, antiépileptiques, gamma-glutamyltransférase, phosphatase alcaline, plasma, 734
 Léopard, épiphyse, histo-autoradiographie, 17 β -œstradiol, testostérone, 1127
 LH-RH, hypothalamus, mélatonine, Rat, 481
 Lignées cellulaires, ADN, cadmium, plomb, 422
 Lipémie, acide arachidonique, Lapin, 1017
 Lipides, acides gras, embryogénèse, *Palaemon serratus*, 1168
 Lithium, diabète insipide, hormone antidiurétique exogène, Rat, 505
 —, catalepsie, neuroleptiques, Rat, 1173

Lymphocytes, additifs alimentaires,
caryotype, Porc, 546
— B et T, grippe, poumon, 494

Lysines, *Pseudomonas aeruginosa*,
tumeur d'Ehrlich, 879

M

Macrophage, ADN, dexaméthasone
inflammation, 52

Macropodia, bioconcentration,
plomb, transaminases, 1180

Magnésium, calcium, fémur, phény-
toïne, Rat, 1114

—, DOCA, hypertension, Rat, 1220

Malt, chimiotaxonomie, électrofo-
culation, orge, 647

Mélatonine, hypothalamus, LH-RH,
Rat, 481

Membrane érythrocytaire, transpor-
teur protéique, urates, 759

Métabisulfite, acide tannique, étha-
nol, Rat, reproduction, 470

Méthanéphrine, cortex rénal, Rat, 1033

Métronidazole, glycolyse, hydroge-
nase, protozoaires anoxybionti-
ques, 1094

Microcalorimètre, bioénergétique, 89

Microfilaires, diéthylcarbamazine,
Onchocerca volvulus, ultrastruc-
ture, 397

Microglie, Astrocyte, glie, oligoden-
drocyte, 998

Microondes, immunostimulation,
Souris, 1148

Microsomes, antéhypophyse, castra-
tion, Rat, réductase, 1201

Minéralocorticoïde, calcium, DOCA,
hypertension, Rat, 1214

Mitochondries, hépatectomie, thy-
roïdectomie, 38

—, anticorps anticytochrome, cyto-
chrome *b*, particules submito-
chondriales, 67

—, concentration protéique, culture
cellulaire, hépatocytes, 231

—, anticorps anticytochrome, cyto-
chrome *c*, 274

—, plomb, Souris (embryon), toxi-
cité, 1041

— hépatiques, acide méthyl-2[(chloro-4 benzoyl)-4 phénoxy]-2 propioni-
que, phosphorylation, Rat, 1131

— myocardiques, acide érucique,
hypoxie hypobare, Rat, triglycéri-
des, 363

Mn²⁺ (élimination), foie, Rat, 1137

Mode d'action, aminosides, antibio-
tiques, pénicillines, rifampicine, 609

Monoamines, éminence médiane,
histofluorescence, immunocyto-
chimie, radioautographie, 138

Morphine, action excitomotrice,
brebis, intestin, 972

Motricité intestinale, électromyo-
graphie, section chirurgicale, 172

Motricité, cervelet (histologie), di-
phénylhydantoïne, Rat, 1057

— intestinale, Chien, potentiel
transmural, 186

— —, alimentation intraduodénale,
alimentation intrajéjunale, 1224

Mouvements pendulaires, mouve-
ments péristaltiques, iléon isolé,
Lapin, pression intraluminaire, 73

Muges, juvénils, protéases digesti-
ves, 675

Multiplicité d'infection, fusion cel-
lulaire, virus Visna, 117

Muscimol, bradycardie, bulbe rachi-
dien, GABA, hypotension, 770

Muscle lent, muscle rapide, acétyl-
cholinestérase, formes moléculai-
res, Poulet, 1069

Mutagènes, âge, anomalies chromo-
somiques, spermatogonies, 1029

Mutants déficients, colonies saines,
Escherichia coli, plasmides, 748

Myofibres lentes, myofibres rapides,
acétylcholine, droit antérieur ab-
dominal, Grenouille, succinylcho-
line, 251

N

N-acétylation, isoniazide, phénélzi-
ne, 529

N-acétyltransférases, cellules sinu-
soidales, zymosan, 531

Nage, football, hypertrophie cardia-
que, vectocardiographie, 256

— (entraînement), acides gras li-
bres, cœur isolé, Rat, triglycéri-
des, 465

Narcose, acides gras libres, isoprénaline, pentobarbital, 130

Natriurèse, Chien, diabète insipide, diurèse, dopamine, propranolol, 560

n-dipropylacétate, cellules gliales, cellules neuronales, GABA, 701

Nerfs dépresseurs, Chien, diabète insipide, hypertension, hypophysectomie, surrénalectomie, thyroïdectomie, 196

Neuroleptiques, catalepsie, lithium, Rat, 1173

Neurone, *Achatina fulica*, dipeptides, excitabilité (inhibition), tryptophanne, 588

Neurosecrétion, exocytose, hormone hyperglycémiant, isopodes, sérotonine, 304

—, ganglion cérébroïde, *Potamon magnum magnum*, 628

—, cycle annuel, cycle sexuel, *Turbifex turbifex*, 697

—, électrolytémie, Tanche, température, 934

—, CO₂, Criquet, tégument (assombrissement), 1075

Neutrons, aberrations chromosomiques, *Allium cepa*, 783

—, intestin, Souris, 787

Nicotine, insulinosécrétion, pancréas isolé, Rat, 156

Nidation, blastocytes, ovariectomie, Rat, traitement œstro-progestatif, 665

—, estradiol, plomb, progestérol, Souris, 1037

Nocardia restrictus, bioconversion, stéroïdes, 534

Noradrénaline, graisse brune, Rat nouveau-né, température, 263

—, adrénocapteurs présynaptiques, Lapin, sinus carotidien, 983

—, désoxycorticostérone, isoprénaline, Rat, vasomotricité, 1009

Noyau trigéminale, Chat, électro-acupuncture, réponse évoquée, pulpe dentaire, 580

Nychthémère, protéinurie, Rat, théophylline, 454

O

Ocytocine urinaire, Homme, radio-immunologie (dosage), 1155

O₂ (consommation), *Dolichoderus quadripunctatus*, irradiation γ , 542

Œdème, carragénine iota, hypotension, irradiation, Rat, 377

17 β -œstradiol, épидидyme, historadiographie, Léopard, testostérone, 1127

Oligodendrocyte, Astrocyte, glie, microglie, 998

Onchocerca volvulus, diéthylcarbamazine, microfilaires, ultrastructure, 397

Organe producteur, caractéristiques physiques, interféron, 805

Organe Y, Crustacé, cytolysé, puberté, *Sphaeroma serratum*, 308

Organosélénies, action convulsivante, 383

Orge, chimiotaxonomie, électrofocalisation, malt, 647

Os, AMPc, calcium, hormone parathyroïdienne, rein, 225

Ovariectomie, blastocytes, nidation, Rat, traitement œstro-progestatif, 665

Oxygène (consommation), *Dolichoderus quadripunctatus*, effet de groupe, saison, 181

P

Palaemon serratus, acides gras, embryogenèse, lipides, 1168

Pancréas, α -bloquant, amylase, parotides, thyrocalcitonine, 874

— isolé, glucagon, Rat, température, 151

— —, insulinosécrétion, nicotine, Rat, 156

Pancuronium, alfatésine, chronopharmacologie, curarisation, Rat, 498

Paramètre de Hill, abeille, cinétique enzymatique, phosphatase alcaline, 855

Parathormone, calcémie, calcium (clairance), exercice musculaire, 1245

Parotides, α -bloquant, amylase, pancréas, thyrocalcitonine, 874

- Particules A, particules C, Souris (embryon), 1237
 — submitochondriales, anticorps anticytochromes, cytochrome *b*, mitochondries, 67
 Peau, cadavre, culture organotypique, derme, 891
Penaeus japonicus, caroténoïdes, hépatopancréas, rythme circadien, yeux, 684
 Pénicillines, aminosides, antibiotiques, mode d'action, rifampicine, 609
 Pentobarbital, acides gras libres, isoprénaline, narcose, 130
 Périnéphrite constrictive, cortex rénal, excrétion, hypertension, Rat, 905
 Phénelzine, isoniazide, N-acétylation, 529
 Phenformine, dichloro-acétate de sodium, hyperlactatémie, insulino-sécrétion, travail musculaire, 161
 Phénytoïne, calcium, fémur, magnésium, Rat, 1114
 Phosphatase alcaline, antiépileptiques, γ -glucamyltransférase, leucocytes, plasma, 734
 — —, Abeille, cinétique enzymatique, paramètre de Hill, 855
 Phosphore (sécrétion), acide tannique, calcium (excrétion), éthanol, Rat, sulfite, 1142
 Phosphorylation, acide méthyl-2 [(chloro-4 benzoyl-4) phénoxy]-2 propionique, mitochondries hépatiques, Rat, 1131
 Pincement de la queue, consommation calorique, Rat, réactions adrénérergiques, 640
 Plasma, antiépileptiques, γ -glutamyltransférase, leucocytes, phosphatase alcaline, 734
 Plasme, CO_2 (résistance), *Pseudomonas*, 575
 — colonies saines, *Escherichia coli*, mutants déficients, 748
 Plomb, ADN, cadmium, lignées cellulaires, 422
 —, estradiol, nidation, progestérol, Souris, 1037
 —, mitochondries, Souris (embryon), toxicité, 1041
 —, bioconcentration, *Macropodia*, transaminases, 1180
 Polyéthylène-glycol, fusion cellulaire, virus Visna, 122
 Polyols, amibes libres, dékystement, hydrophilie, 633
 Polypérites, collagénase, Rat, trypsine, 718
 Porc, additifs alimentaires, caryotype, lymphocytes, 546
Porcellio dilatatus femelle, protéines, 299
Polamon magnum magnum, ganglion cérébroïde, neurosécrétion, 628
 Potentiel transmural, Chien, motricité intestinale, 186
 Poumon, grippe, lymphocytes, 494
 Pouvoir fécondant, congélation, spermatozoïdes, thermorésistance, 764
 Pression intraluminaire, iléon isolé, Lapin, mouvements pendulaires, mouvements péristaltiques, 73
 — sanguine, amines biogènes, flux mésentérique, irradiation, Rat, 1003
 Progestérol, estradiol, nidation, plomb, Souris, 1037
 Progestéronémie, corticosurrénale, estrogènes, ratte, 167
 Programmation génétique, cerveau, sommeil paradoxal, 9
 Propranolol, Chien, diabète insipide, diurèse, dopamine, natriurèse, 560
 Protéases digestives, juvéniles, Muges, 675
 Protéines, *Porcellio dilatatus* femelle, 299
 —, créatinine, Rat, sang, urée, urine, variations nycthémerales, 894
 — A, glutaraldéhyde, hémagglutination passive, *Staphylococcus aureus*, 212
 — femelles, crustacés Isopodes, relations antigéniques, 320
 — plasmatiques, dialyse, dihydrotestostérone, testostérone, 1119
 Protéinurie, électrolynurie, Rat, rythmes circadiens, 103
 —, nycthémère, Rat, théophylline, 454
Protopterus annectens, cœur, innervation, 208
 Protozoaires anoxybiontiques, glycolyse, hydrogénase, métronidazole, 1094

- Pseudomonas*, Co²⁺ (résistance),
plasmide, 575
— *aeruginosa*, lysines, tumeur
d'Ehrlich, 879
— *fluorescens*, dichlorophénolindo-
phénol, glucose déshydrogénase,
744
Puberté, Crustacé, cytolyse, organe
Y, *Sphaeroma serratum*, 308
—, urocytogramme, 752
—, Cobaye, testostérone, tubes sé-
minifères, 912
Pulpe dentaire, Chat, électro-acu-
puncture, noyau trigéminale, ré-
ponse évoquée, 580
—, électro-acupuncture, Hom-
me, stimulation douloureuse, 584

R

- Radioautographie, éminence média-
ne, histofluorescence, immunocy-
tochimie, monoamines, 138
Radioimmunologie (dosage), Hom-
me, ocytocine urinaire, 1155
Rayons γ, gestation, Souris, 177
Réactions adrénargiques, consom-
mation calorique, pincement de la
queue, Rat, 640
Récepteurs cellulaires, hormones
gonadotropes, Rat, testicule, 988
— nucléaires, fibroblastes, Souris,
triiodothyronine, 355
Réductase, antéhypophyse, castra-
tion, microsomes, Rat, 1201
Région centromérique, bandes C,
bandes R, Ruminants, 797
Régulation temporelle acquise,
Chat, rétrorégulation propriocep-
tive, 1013
Rein, AMPc, calcium, hormone pa-
rathyroïdienne, os, 225
— (cortex), rein (medulla), aryles-
térase, Cobaye, croissance, 314
Relations antigéniques, Crustacés
Isopodes, protéines femelles, 320
Rénine, Chien, clonidine, hyperten-
sion artérielle, 200
Réponse évoquée, Chat, électro-acu-
puncture, noyau trigéminale, pulpe
dentaire, 580

- Reproduction, acide tannique, étha-
nol, métabisulfite, Rat, 470
Résection intestinale, Chien, com-
plexes myoélectriques, 191
Rétrorégulation proprioceptive,
Chat, régulation temporelle acqui-
se, 1013
Rifampicine, aminosides, antibioti-
ques, mode d'action, pénicilline,
609
Ruminants, bandes C, bandes R, ré-
gion centromérique, 797
Rythme d'activité, carence protéi-
que, hibernation, hypothermie,
Lérot, 959
— circadiens, électrolynurie, pro-
ténurie, Rat, 103
—, caroténoïdes, hépatopancréas,
Panaeus japonicus, yeux, 684

S

- Saccharose, ammoniacale, glutami-
ne, jeûne, streptozotocine, urée,
1232
Saison, *Dolichoderus quadripuncta-
tus*, effet de groupe, oxygène (con-
sommation), 181
Sang, créatinine, protéines, Rat,
urée, urine, variations nycthéme-
rales, 894
Sartorius (Grenouille), compliance-
série, fatigue, 485
Schistosoma mansoni, BCG, Souris
« nude », 902
Sclérotique, congélations itératives,
fibres musculaires, innervation
multiple, Rat, 1063
Section chirurgicale, électromyogra-
phie, motilité intestinale, 172
Sélection divergente, conditionne-
ment, Drosophile, 961
Sérotonine, exocytose, hormone hy-
perglycémiant, isopodes, neuro-
sécrétion, 304
Sérum, associations lipides-protéi-
nes, Homme, 671
Sexe, agression, effet de groupe, hy-
poxie, Souris, 432
Sinus carotidien, adrénocorticaux
présynaptiques, Lapin, noradréna-
line, 983
Siponcle, cytotoxicité, leucocytes,
synthèse polypeptidique, 98
Somatostatine, calcitonine, cellules
C, immunocytologie, 691

Sommeil paradoxal, cerveau, programmation génétique, 9
 Spermatides, *Citharinus*, corps résiduels, *Lampanictus*, 393
 Spermatogonies, âge, anomalies chromosomiques, mutagènes, 1029
 Spermatozoïde, enzymes, cycloproteïnes, Homme, 523
 —, congélation, pouvoir fécondant, thermorésistance, 764
Sphaeroma serratum, Crustacé, cytolysé, organe Y, puberté, 308
Spondylisoma cantharus, foie (histologie), hormones sexuelles, vitellogenèse, 43
 SRH, interféron, uréthane, 1099
 SRS-A, acide arachidonique, hypotension, Rat, thromboxane A₂, 1025
Staphylococcus aureus, glutaraldéhyde, hémagglutination passive, protéine A, 212
 Stéroïdes, bioconversion, *Nocardia restrictus*, 534
 Stimulation douloureuse, électroacupuncture, Homme, pulpe dentaire, 584
 Streptozotocine, ammoniacale, glutamine, jeûne, saccharose, urée, 1232
 Succinylcholine, acétylcholine, droit antérieur abdominal, Grenouille, myofibres lentes, myofibres rapides, 251
 Sudation, contrainte thermique, exercice musculaire, température corporelle, thermorégulation, 850
 Sulfite, acide tannique, calcium (excrétion), éthanol, phosphore (excrétion), Rat, 1142
 Surrénalectomie, Chien, diabète insipide, hypertension, hypophysectomie, nerfs déprimeurs, thyroïdectomie, 196
 Synthèse polypeptidique, cytotoxicité, leucocytes, Siponcle, 98

T

T-agglutinine, Canard, désialidation, hématies, Lapin, 236
 Tanche, électrolytémie, neurosécrétion, température, 934
 Tannins, foie, Rat, vitamine A, 476

Tégument (assombrissement), CO₂, Crique, neurosécrétions, 1075
 Température, acétylcholine, *Carassius auratus*, cœur isolé, 58
 —, glucagon, pancréas isolé, Rat, 151
 —, graisse brune, noradrénaline, Rat nouveau-né, 263
 —, électrolytémie, neurosécrétion, Tanche, 934
 — corporelle, contrainte thermique, exercice musculaire, sudation, thermorégulation, 850
 Testicule, canaux de Müller, Poulet, testostérone, 446
 —, culture organotypique, Souris, 791
 —, hormones gonadotropes, Rat, récepteurs cellulaires, 988
 —, cellules de Leydig, culture organotypique, Lapin, 993
 Testostérone, canaux de Müller, Poulet, testicule, 446
 —, Cobaye, puberté, tubes séminifères, 912
 —, dialyse, dihydrotestostérone, protéines plasmatiques, 1119
 —, épидидyme, histo-autoradiographie, Léopard, 17 β -œstradiol, 1127
 Théophylline, nyctémère, protéinurie, Rat, 454
 Thermorégulation, contrainte thermique, exercice musculaire, sudation, température corporelle, 850
 Thermorésistance, congélation, pouvoir fécondant, spermatozoïdes, 764
 Thromboxane, acide arachidonique, hypotension, Rat, SRS-A, 1025
 Thyrocalcitonine, α -bloquant, amylase, pancréas, parotides, 874
 Thyroïde, ADN, chromatine, génome, 1085
 Thyroïdectomie, hépatectomie, mitochondries, 38
 —, Chien, diabète insipide, hypertension, hypophysectomie, nerfs déprimeurs, surrénalectomie, 196
 Tissus cérébraux, acide 1-¹⁴C-palmitique, Chat, ventricules, 79
 Toxicité, mitochondries, plomb, Souris (embryon), 1041

Traitement œstro-progestatif, blastocytes, nidation, ovariectomie, Rat, 665
 Transaminases, bioconcentration, *Macropodia*, plomb, 1180
 Transfert alvéolo-capillaire, altitude, Homme, 348
 Translocation réciproque maternelle, trisomie 1q, 359
 Transporteur protéique, membrane érythrocytaire, urates, 759
 Travail musculaire, dichloroacétate de sodium, hyperlactatémie, insulinosécrétion, phenformine, 161
 Triglycérides, acide érucique, hypoxie hypobare, mitochondries myocardiaques, Rat, 363
 Triglycérides, acides gras libres, cœur isolé, nage (entraînement), Rat, 465
 Triiodothyronine, fibroblastes, récepteurs nucléaires, Souris, 355
 Trisomie 1q, translocation réciproque maternelle, 359
 Truite, α -glucosidase, foie, glucose-6-phosphatase, Rat, 968
Trypanosoma gambiense, antigène, *Cricetomys gambianus*, exoantigène, 388
 Trypsine, collagénase, polypérites, Rat, 718
 Tryptophane, *Achatina fulica*, dipeptides, excitabilité (inhibition), neurone, 588
 —, barrière hémato-encéphalique, éthylisme, 939
 Tubes séminifères, Cobaye, puberté, testostérone, 912
 Tumeur d'Ehrlich, lysines, *Pseudomonas aeruginosa*, 879
Turbifex turbifex, cycle annuel, cycle sexuel, neurosécrétion, 697

U

Ultrastructure, diéthylcarbamazine, microfilaires, *Onchocerca volvulus*, 397
 Uniphrectomie, ACTH, hypertrophie rénale, jeûne, 713
 Urates, membrane érythrocytaire, transporteur protéique, 759

Urée, créatinine, protéines, Rat, sang, urine, variations nycthémerales, 894
 —, ammoniacale, glutamine, jeûne, saccharose, streptozotocine, 1232
 Uréthane, interféron, SRH, 1099
 Urine, créatinine, protéines, Rat, sang, urée, variations nycthémerales, 894
 Urocytogramme, puberté, 752

V

Variations nycthémerales, créatinine, protéines, Rat, sang, urée, urines, 894
 Vasomotricité, désoxycorticostérone, isoprénaline, noradrénaline, Rat, 1009
 Veau nouveau-né, hématocrite, 945
 Vectocardiographie, football, hypertrophie cardiaque, nage, 256
 Ventricules, acide ^{14}C -palmitique, Chat, tissus cérébraux, 79
Vicia faba, aberrations chromosomiques, *Allium cepa*, croissance, héliions, 779
 Vincamine, 2,3-diphosphoglycérate, éburnamone, hypoxie, KNC, Rat, 330
 —, bronchospasmes, Cobaye, L'éburnamone, 1208
 Virus de l'hépatite murine, cellules spléniques hétérozygotes, Souris « nude », 814
 — Visna, fusion cellulaire, multiplicité d'infection, 117
 — —, fusion cellulaire, polyéthylène-glycol, 122
 Vitamine A, foie, Rat, tannins, 476
 Vitellogenèse, foie (histologie), hormone sexuelles, *Spondyliosoma cantharus*, 43

Y

Yeux, caroténoïdes, hépatopancréas, *Penaeus japonicus*, rythme circadien, 684

Z

Zymosan, cellules sinusoidales, N-acétyltransférases, 531

